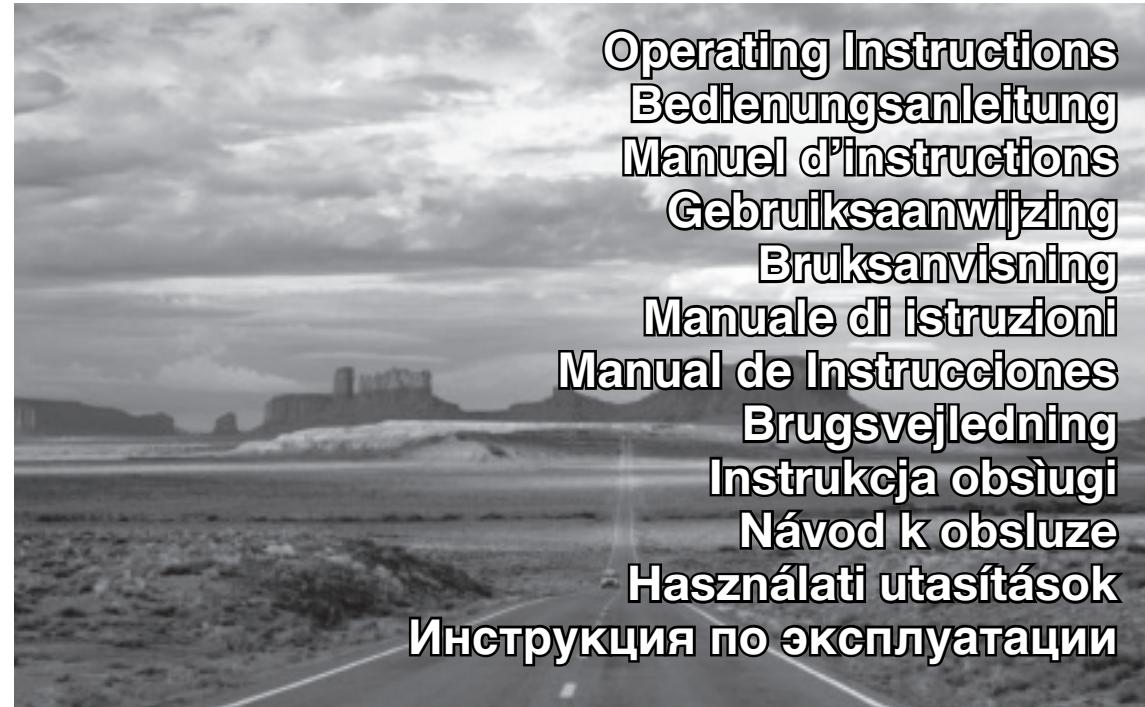


Panasonic

WMA MP3 CD Player/Receiver

Model: **CQ-C5355N**



WMA

MP3



- Please read these instructions carefully before using this product and keep this manual for future reference.
- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung dieses Produktes aufmerksam durch und bewahren Sie sie danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- Prière de lire ces instructions attentivement avant d'utiliser le produit et garder ce manuel pour l'utilisation ultérieure.
- Leest u deze instructie alstublieft zorgvuldig door voor u dit product in gebruik neemt en bewaar deze handleiding voor later gebruik.
- Läs igenom denna bruksanvisning noga innan produkten tas i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida behov.
- Si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di usare questo prodotto e di conservare questo manuale per usi futuri.
- Lea con atención estas instrucciones antes de utilizar el producto y guarde este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Læs venligst denne brugsvejledning grundigt, inden dette produkt tages i brug og gem den til senere konsultation.
- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed rozpoczęciem używania urządzenia i zachowaj ją do użytku w przyszłości.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte si ho pro budoucí potřebu.
- Mielőtt használja a terméket kérjük, hogy gondosan olvassan el ezeket az előírásokat és a későbbiekben felmerülő kérdések miatt kérjük tartsa meg a használati utasítást.
- Перед использованием данного изделия внимательно прочтайте эти инструкции и сохраните их для последующего использования.

Информация по технике безопасности

■ Перед использованием системы прочтите инструкции по эксплуатации устройства и всех других компонентов вашей аудиосистемы. В них содержится информация по безопасному и эффективному использованию системы. Компания Panasonic несет никакой ответственности за любые проблемы, возникающие в результате несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.



Этот значок предупреждает вас о наличии важных инструкций по эксплуатации и установке. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или смертельному исходу.

⚠ Предупреждение

При использовании данного устройства соблюдайте следующие предсторожности.

□ Водитель не должен смотреть на дисплей или управлять системой во время управления автомобилем.

Просмотр дисплея или управление системой отвлекает взгляд водителя, и он не смотрит вперед, что может привести к авариям. Перед просмотром дисплея или управлением системой всегда останавливайте автомобиль в безопасном месте и ставьте его на стояночный тормоз.

□ Используйте правильное питание устройства. Это изделие предназначено для работы в автомобильных системах с напряжением 12 V {B} постоянного тока с минусом на массу. Никогда не используйте данное изделие с другими электрическими системами, особенно с бортовой системой питания 24 V {B} постоянного тока.

□ Храните батареи и изолирующую пленку в местах, недоступных для детей.

Батареи и изолирующая пленка может быть проглочена ребенком, поэтому храните их в недоступном месте. В случае проглатывания батареи ребенком, немедленно обратитесь к врачу.

□ Оберегайте механизм деки компакт-дисков. Не допускайте попадания каких-либо инородных предметов в паз компакт-диска данного устройства.

□ Не разбирайте и не меняйте конструкцию устройства. Не разбирайте, не меняйте конструкцию и не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. При необходимости ремонта, обращайтесь к нашему дилеру или в авторизованный сервисный центр Panasonic.

□ Не пользуйтесь неисправным устройством. Если устройство неисправно (нет питания, нет звука) или находится в ненормальном состоянии (попадание инородных предметов, воздействие воды, возникновение дыма или запаха), незамедлительно выключите его и обратитесь к нашему дилеру.

□ Пульт дистанционного управления не должен валяться в машине. Если пульт дистанционного управления будет валяться в машине, он может упасть на пол во время движения, попасть под педаль тормоза и привести к аварии.

□ Замена предохранителя допускается только квалифицированным обслуживающим персоналом. При перегорании предохранителя устраните причину и замените предохранителем, рекомендуемым для этого устройства, обратившись к квалифицированному специалисту. Неправильная замена предохранителя может привести к возникновению дыма, пожара и повреждению устройства.

■ В данном руководстве используются пиктограммы для информирования о безопасности изделия и предупреждения о потенциальных опасностях, которые могут возникнуть при неправильном подключении и эксплуатации устройства. Ниже приводится пояснение к пиктограммам. Для правильного использования данного руководства и системы очень важно, чтобы вы полностью понимали значение пиктограмм.



Этот значок предупреждает вас о наличии важных инструкций по эксплуатации и установке. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или материальному ущербу.

При установке соблюдайте следующие предупреждения.

□ Перед установкой отсоедините провод от минусовой (-) клеммы аккумулятора.

Подключение и установка с подключенной минусовой (-) клеммой аккумулятора могут привести к поражению электрическим током и травме в результате короткого замыкания. На некоторых автомобилях, оборудованных электрической системой безопасности, используются специальные процедуры отключения клемм аккумулятора.

НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОТКЛЮЧЕНИЯ КЛЕММ АККУМУЛЯТОРА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕПРЕДНАМЕРЕННОМУ ВКЛЮЧЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ВОЗМОЖНОМУ ПОВРЕЖДЕНИЮ АВТОМОБИЛЯ И ЛИЧНОЙ ТРАВМЕ ИЛИ СМЕРTELНОМУ ИСХОДУ.

□ Никогда не используйте компоненты, связанные с безопасностью, для установки, заземления и других подобных действий.

Не используйте компоненты автомобиля, связанные с его безопасностью (топливный бак, тормоза, подвеска, рулевое колесо, педали, подушка безопасности и т. п.), для электрического подключения или монтажа данного изделия или его принадлежностей.

□ Запрещено устанавливать изделие на крыше подушки безопасности или в месте, где оно может помешать работе подушки безопасности.

□ Перед установкой изделия убедитесь в отсутствии патрубков, топливного бака, электрических проводов и других компонентов в месте установки.

Если вам необходимо сделать отверстие в корпусе автомобиля для крепления изделия, сначала проверьте расположение жгутов проводов, топливного бака и электропроводки. Затем, при возможности, сделайте отверстие, начиная снаружи.

□ Никогда не устанавливайте изделие в месте, где оно может уменьшать ваше поле зрения.

□ Никогда не используйте провод питания для подачи питания на другое оборудование.

□ После установки и подключения изделия вам необходимо проверить нормальную работу электрооборудования автомобиля.

Использование оборудования в ненормальных условиях может привести к пожару, поражению электрическим током или дорожной аварии.

□ Перед установкой устройства в автомобиле, оборудованном подушками безопасности, ознакомьтесь со всеми предупреждениями и предостережениями изготовителя автомобиля.

□ Убедитесь, что провода устройства не мешают управлению, посадке и выходу из автомобиля.

□ Во избежание короткого замыкания изолируйте все оголенные провода.

⚠ Предостережение

При использовании данного устройства соблюдайте следующие предосторожности.

□ Громкость устройства должна быть установлена на соответствующем уровне.

Громкость устройства должна быть на таком уровне, чтобы во время управления автомобилем вы могли слышать все сигналы.

□ Данное устройство предназначено для использования только в автомобилях.

□ Не пользуйтесь устройством в течение длительного времени при выключенном двигателе.

Длительное использование аудиосистемы с выключенным двигателем приведет к разряду аккумулятора.

□ Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или повышенного тепла.

Это может привести к повышению температуры внутри устройства и последующему образованию дыма, возгоранию или другому повреждению устройства.

□ Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги или пыли.

Воздействие воды, влаги или пыли на устройство может привести к возникновению дыма, пожара или повреждению устройства. Обращайте особое внимание на недопустимость намокания устройства в автомобильных мойках или в дождливые дни.

□ Перед завершением подключения к разъемам AUX устройства установите достаточно низкий уровень громкости.

Несоблюдение этого требования может привести к возникновению громких помех или повреждению ваших колонок и слуха. Прямое подключение колонок/наушников к выходу внешнего устройства без делителя мощности может привести к искажению звука или повреждению подключенного внешнего устройства.

При установке соблюдайте следующие предсторожности.

□ Доверяйте подключение и установку только квалифицированному обслуживающему персоналу.

Установка данного устройства требует специальных навыков и опыта. Для обеспечения максимальной безопасности устанавливаите его у дилера. Компания Panasonic несет ответственность за возникновение проблем при самостоятельной установке устройства.

□ Соблюдайте инструкции по установке и подключению устройства.

Несоблюдение инструкций по надлежащей установке и подключению устройства может привести к несчастному случаю или пожару.

□ Будьте осторожны, чтобы не повредить провода.

Во время подключения будьте осторожны, чтобы не повредить провода. Не допускайте их защемления в корпусе автомобиля, винтами или движущимися деталями, такими, как салазки сидений. Не царапайте, не тяните, не изгибайте и не скручивайте провода. Не прокладывайте их рядом с источниками тепла и не устанавливайте на них тяжелые предметы. Если провода необходимо проложить через острые металлические края, защитите провода, изолировав их виниловой лентой или другими подобными средствами.

□ Для установки используйте рекомендуемые детали и инструменты.

Для установки устройства используйте прилагаемые или рекомендуемые детали и соответствующие инструменты. Использование других деталей может привести к внутреннему повреждению устройства. Неправильная установка может привести к аварии, неисправности или пожару.

□ Не блокируйте вентиляционные отверстия или теплоотводящие пластины устройства.

Их блокирование приведет к перегреву внутренних компонентов устройства и может привести к пожару или другим повреждениям.

□ Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте или в месте, подверженном сильной вибрации.

Избегайте устанавливать устройство на значительно наклоненных или искривленных поверхностях. При неустойчивой установке устройство может упасть во время движения и привести к аварии или травме.

□ Угол установки

Устройство должно устанавливаться в горизонтальном положении с передним краем, поднятым на соответствующий угол, но не более 30°. Пользователь должен помнить, что в некоторых регионах место установки устройства может подпадать под действие ограничений. Для дополнительной информации обращайтесь к вашему дилеру.

□ Для обеспечения безопасности пользуйтесь перчатками.

Перед установкой убедитесь в завершении подключения.

□ Во избежание повреждения устройства не подключайте разъем питания до полного завершения подключения.

□ Не подключайте более одной колонки к одному комплекту проводов выхода на колонку. (за исключением подключения динамика высоких частот)

□ При обращении с батарейкой пульта дистанционного управления соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Используйте только указанный тип батареи (CR2025).
- Полярность батареи должна совпадать с метками (+) и (-) в корпусе батареи.

• Заменяйте разряженную батарею как можно быстрее.

• Извлеките батарею из пульта дистанционного управления, если пульт не будет использоваться в течение длительного времени.

• Перед утилизацией или хранением изолируйте батарею (поместив ее в пакетиковый мешок или обернув ее виниловой лентой).

• Утилизируйте батарею в соответствии с местными нормативными требованиями.

• Не разбирайте, не нагревайте и не замыкайте контакты батареи между собой. Не бросайте батарею в огонь или воду.

В случае утечки батареи

• Тщательно сотрите электролит с корпуса для батареи и установите новую батарею.

• Если какая-либо часть вашего тела или одежды соприкасалась с электролитом батареи, промойте место контакта большим количеством воды.

• Если электролит попал в глаза, промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.

□ При использовании USB-устройства соблюдайте следующие меры предосторожности.

• Не подключайте USB-устройство непосредственно к данному устройству. При непосредственном подключении USB-устройства в случае аварии или резкого торможения водитель или пассажир могут удариться о подключенное USB-устройство и получить травму.

• Подключайте ваше USB-устройство (5 m {m} или менее) к автомобильной аудиосистеме с использованием стандартного удлинительного USB-кабеля.

• Размещайте USB-устройство и удлинительный USB-кабель так, чтобы они не мешали вождению.

• Не подключайте какие-либо USB-устройства за исключением USB-накопителей или USB-аудиоплейера.

Не подключайте несколько USB-устройств к USB-разъему. Подача питания на несколько подключенных USB-устройств от разъема может привести к перегреву и появлению дыма.

Информация на этикетках и их расположение

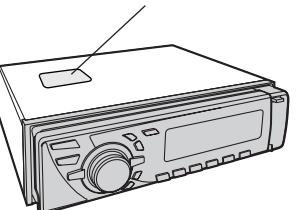
ОСТОРОЖНО
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ОТКРЫТИИ.
НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.

**Внимание**

В данном изделии применяют лазер. Регулировка, настройка или выполнение операций иным способом, чем описано в этой инструкции, может привести к опасному радиоактивному облучению.

Не разбирайте данное устройство и не пытайтесь самостоятельно вносить в него изменения.

Это изделие является очень сложным устройством, которое использует лазерный проигрыватель для считывания информации с поверхности компакт-дисков. Лазер тщательно экранирован, что позволяет задерживать луч внутри корпуса. Поэтому никогда не пытайтесь разбирать плеер или изменять какие-либо его компоненты, так как это может привести к воздействию на ваш организм лазерных лучей и опасного напряжения.

ЛАЗЕРНОЕ ИЗДЕЛИЕ КЛАССА 1**Наклейка с предостережением****Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз**

Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если Вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



“Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ “О защите прав потребителей” срок службы для данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.”

Компания Panasonic приветствует вас в нашей постоянно растущей семье владельцев электронных изделий компании.

Мы прилагаем все усилия по предоставлению вам всех преимуществ точного проектирования электронных и механических узлов устройства, собранного людьми, гордящимися результатами своей работы в нашей компании. Мы знаем, что данное изделие предоставит вам долгие часы наслаждения, а после того, как вы оцените его качество, достоинства и надежность, вы также будете гордиться тем, что являетесь членом нашей семьи.

Данное руководство пользователя состоит из 2 книг. Одна книга - “Инструкция по эксплуатации” описывает работу основного устройства.

Другая - “Инструкция по расширению системы” описывает дополнительные устройства, такие как CD-челджер.

Принадлежности

Инструкция по эксплуатации (YEFM285924)	Инструкция по расширению системы (YEFM262785)	Инструкция по монтажу (YEFM294293) (YEFM294294) (YEFM294295)	PAN EUROPEAN GUARANTEE (Гарантийный талон)	
Комплект инструкций К-во: 1 комплект				
Пластина снятия стопорения	Монтажный болт (5 mm {мм} φ)	Антенный адаптер по ISO	Монтажная рама	Обрамление
			(YEFX0217263A) К-во: 1	(YEFC051011) К-во: 1

Пульт дистанционного управления
(Включая батарею) (CR2025)

Примечания:

- Число в скобках, указанное под названием каждой принадлежности, обозначает номер детали для сервисного обслуживания.
- В результате усовершенствований принадлежности и их номера деталей могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Хомут крепления и декоративная рамка установлены на основном устройстве при выпуске с завода-изготовителя.

Система громкоговорящей телефонной связи

Подключение дополнительной системы громкоговорящей телефонной связи (комплект громкоговорящей связи с технологией Bluetooth®: CY-BT100N) позволяет пользователю осуществлять громкоговорящую телефонную связь, если телефон поддерживает Bluetooth.

Примечание: Данное устройство предназначено только для приема вызовов. Оно не может осуществлять вызовы.

Bluetooth®

Марка в виде слова Bluetooth и логотип принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких марок компанией Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. осуществляется по лицензии. Другие торговые марки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

Модуль расширения (блок концентратора)

Подключение модуля расширения (блок концентратора, CY-EM100N) позволяет пользователям подключить до 4 дополнительных устройств, показанных ниже.

Широкая гамма компонентов для модернизации системы

Различные дополнительные компоненты позволяют пользователям получить доступ к разнообразным средствам модернизации системы. Модернизация системы позволяет получить успокаивающее аудио/видео пространство в автомобиле. Для дополнительной информации обратитесь к отдельному Инструкция по расширению системы.

•CD-чэнджер

Дополнительный адаптер (переходной кабель для DVD/CD-чэндера: CA-CC30N) позволяет вам подключать дополнительный CD-чэнджер Panasonic (CX-DP880N).

•iPod

Дополнительный адаптер (кабель непосредственного подключения для iPod: CA-DC300N) позволяет вам подключать дополнительные устройства серии iPod. iPod является торговой маркой Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

•Система громкоговорящей телефонной связи**SQ (Качество звучания)**

У вас есть 6 предустановленных режимов (FLAT (РОВНАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА), ROCK (РОК), POP (ПОП), VOCAL (ВОКАЛ), JAZZ (ДЖАЗ), CLUB (КЛУБ)). Вы можете изменить ваши настройки для этих режимов и сохранить их для последующего мгновенного вызова.

SQ3 (3-полосное качество звучания)

Центральная частота и уровень регулируются в каждой из 3 полос. Это позволяет вам точно настроить качество звучания для каждого музыкального жанра в соответствии с акустикой вашего автомобиля и личными предпочтениями. (→ стр. 431)

SRS WOW

SRS WOW™ это технология трехмерного звучания, основанная на теории HRTF (функция моделирования восприятия звука). В отличие от обычных аудиосистем, "естественное трехмерное звуковое поле", "расширенные низкие частоты", и "четкий и прозрачный звук", могут быть получены одновременно в широкой зоне перед колонками.

USB-разъем

USB-разъем размещен на передней панели. Подключив USB-накопитель (не прилагается) к USB-разъему через удлинительный USB-кабель (USB 2.0, не прилагается), вы можете слушать в автомобиле MP3/WMA файлы, записанные на USB-накопителе (не прилагается). Вы можете подключить USB-накопитель (не прилагается) при помощи удлинительного USB-кабеля (USB 2.0, не прилагается) и воспроизводить музыку (файлы MP3/WMA), записанную на USB-накопителе (не прилагается).

Совместимые USB-устройства**•USB-накопитель большой емкости**

Означает такой тип USB-устройств, которые при подключении к ПК можно использовать в качестве внешнего устройства хранения данных без установки специальных драйверов или программного обеспечения. Подробные сведения о совместимости вашего USB-накопителя/USB-аудиоплейера с устройствами класса "USB-накопитель большой емкости" можно получить у производителя USB-накопителя/USB-аудиоплейера.

•Стандартная совместимость USB 1.1/2.0

полноскоростная
•Файловая система - FAT12/16/32
•Максимальный ток менее 500 mA {mA}
•Объем менее 4 GB {ГБ} (1 раздел)

Примечания:

- Не рекомендуем использовать USB-устройства, на которых файлы данных хранятся в форматах, отличных от MP3/WMA.
- В зависимости от типа USB-устройства или состояния записи воспроизведение или отображение информации могут быть невозможны.
- В некоторых случаях воспроизведение на данном устройстве может быть невозможно, даже если воспроизведение выполняется на ПК, т. к. некоторые USB-устройства несовместимы со стандартом USB.
- В некоторых случаях даже при использовании USB-накопителя большой емкости воспроизведение может быть невозможно.

Общие**Каждый источник****По мере необходимости**

English	2
Deutsch	40
Français	78
Nederlands	116
Svenska	154
Italiano	192
Español	230
Dansk	268
Polski	306
Česky	344
Magyar	382

Русский

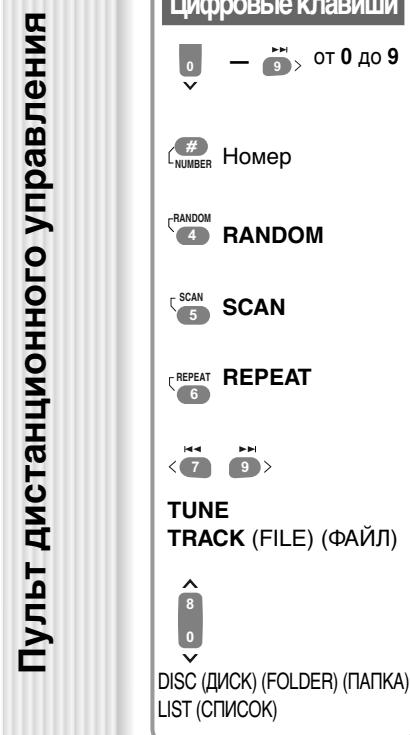
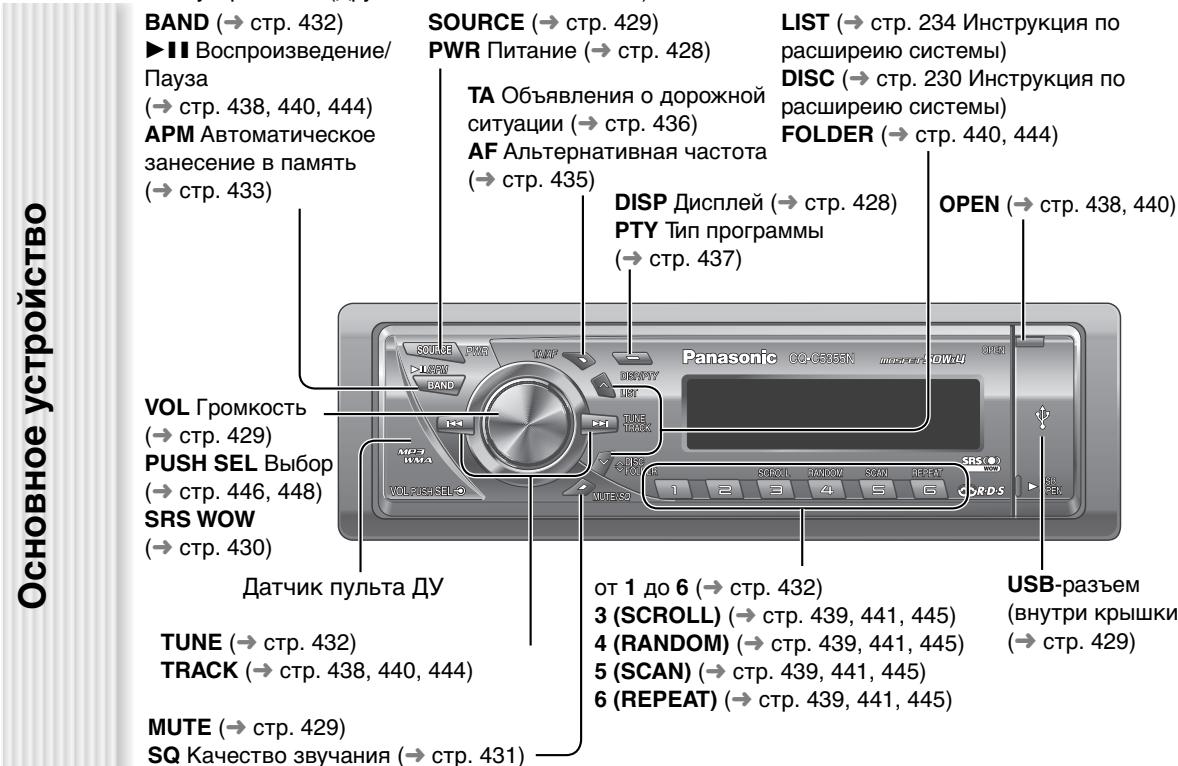
•Информация по технике безопасности	420
•Перед тем, как ознакомиться с этими инструкциями	423
•Свойства	424
•Расположение органов управления	426
•Подготовка (Установка ключа зажигания и . п.)	427
•Общие	428
•Управление звучанием	430

•Радио	432
•Передача данных по радио (RDS) станций диапазона FM	434
•CD-плеер	438
•Плеер MP3/WMA	440
•USB (MP3/WMA)	444

•Аудионастройки	446
•Настройка функций	448
•Устранение неисправностей	450
•Показ на дисплее сообщений об ошибке	454
•Примечания по дискам	456
•Обслуживание/Предохранитель	456
•Технические характеристики	457

Расположение органов управления

Примечание: Данное руководство пользователя приводит описание управления устройством при помощи кнопок основного устройства. (Другие действия исключены)



Основное устройство

Подготовка

При первоначальном включении появляется демонстрационное сообщение.

- 1 Установите выключатель зажигания автомобиля в положение ACC или ON.
- 2 Нажмите [PWR] (Питание). На дисплее появится демонстрационный экран.
HELLO
- 3 Удерживайте нажатой клавишу [VOL] (PUSH SEL: Выбор) более 2 секунд для открытия меню.
- 4 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора настройки демонстрации. (На дисплее показывается "DEMO").

Отмена демонстрации

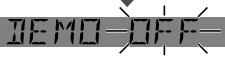
Подготовка к первому использованию

Аккуратно снимите защитную пленку с обратной стороны пульта дистанционного управления.



Изоляционная пленка

- 5 Поверните [VOL] против часовой стрелки. Для использования пульта дистанционного управления нажмите [0] (▼).



Примечания:

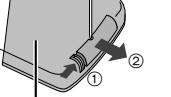
- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- Обратитесь к разделу "Настройка функций" (→ стр. 448).
- При отображении на дисплее сообщения "NO DISC" или "NO USB" отменить демонстрацию невозможно.

Предупреждение

Храните батареи и изолирующую пленку в местах, недоступных для детей. В случае проглатывания батареи ребенком, немедленно обратитесь к врачу.

Предосторожности

- Извлеките держатель батареи из пульта дистанционного управления, когда он помещен на ровной поверхности.
- ① Вставьте ноготь пальца в паз и сдвиньте держатель в направлении, показанном стрелкой.
- ② Выдвиньте его в направлении стрелки при помощи твердого остроконечного предмета.
- ③ Установите батарею в корпус с (+), направленным вверх.
- ④ Установите корпус на место.



Примечание: Информация о батарее:
Тип батареи: Литиевая батарея Panasonic (CR2025)
(Установлена в пульте дистанционного управления)

Срок службы батареи: Около 6 месяцев при нормальном использовании (при комнатной температуре)

Подготовка пульта дистанционного управления

Установка ключа зажигания



Для автомобилей с положением ACC замка зажигания выберите ВКЛ. (→ стр. 449) Будут доступны следующие функции. (По умолчанию: выкл)

- При установке диска питание включается автоматически.
- Часы могут показываться даже при выключенном питании. (→ стр. 428)

: ACC отсутствует (По умолчанию)

: ACC имеется

Предостережение

- Если на замке зажигания нет положения ACC, установите ключ зажигания в положение ВЫКЛ. Несоблюдение этого требования может привести к разряду аккумулятора.

В данной главе описывается включение и выключение питания, регулировка громкости и т. п.

Включение/выключение питания (PWR: Питание)

Включение

Нажмите [PWR] (Питание).



Выключение

Держите нажатой [PWR] (Питание) более 1 секунды.

Снятие/установка передней панели (Система защиты от кражи)

Вы можете снять переднюю панель для защиты устройства от кражи.

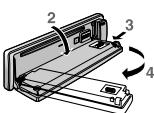


Снятие

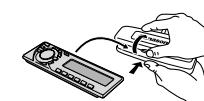
1 Выключите питание. (→ выше)

2 Нажмите [OPEN]. Передняя панель откроется.

3 Нажмите переднюю панель влево.



4 Потяните ее к себе.



Установка

1 Совместите переднюю панель с левым отверстием установленным на левый штифт, имеющийся на основном устройстве.

2 Установите другое отверстие на второй штифт, слегка надавив на панель.

- Не прикасайтесь к контактам передней панели и самого устройства, так как это может привести к нарушению электрического контакта.
- При попадании на контакты грязи или инородных веществ протрите их чистой сухой тканью.
- Во избежание повреждения передней панели не кладите ее под какие-либо предметы и не размещайте на ней какие-либо предметы при ее открытом положении.

Предосторожности

- Эта передняя панель не является влагозащищенной. Не подвергайте ее воздействию воды или повышенной влажности.
- Не снимайте переднюю панель во время управления автомобилем.
- Не размещайте переднюю панель на приборной панели или в местах, где температура может значительно повыситься.

Настройка часов

Для часов используется 24-часовой формат.

1 Нажмите [PWR] (Питание).

2 Выберите режим радиоприемника AM (ДВ/СВ). (→ стр. 432)

3 Держите нажатой [DISP] более 2 секунд.

4 Отрегулируйте показание часов и нажмите [DISP].

[▶]: Вперед
[◀]: Назад

При каждом нажатии на клавишу [DISP] дисплей меняется следующим образом. (ACC ON)

При выключении:

Показание часов (По умолчанию)



Дисплей выключен

Изменение вида дисплея (DISP: Дисплей)

5 Отрегулируйте показание минут и нажмите [DISP] для подтверждения настройки.

[▶]: Вперед
[◀]: Назад

Примечания:

- Устанавливайте часы, когда на дисплее появляется сообщение "NO CT".
- Удерживайте нажатой [▶] или [◀] для быстрого изменения показаний.
- При приеме радиостанции в диапазоне FM с системой передачи данных по радио (RDS) часы устанавливаются автоматически сервисной службой времени. (→ стр. 434)

При включении:

Когда питание включено обратитесь к описанию режима каждого источника.

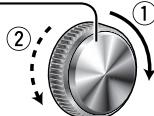
Регулировка громкости (VOLUME)

① Вверх
② Вниз

Диапазон регулирования: от 0 до 40

По умолчанию: 18

Примечание: Уровень громкости может быть установлен независимо для каждого источника. (Для радиоприемника, один уровень громкости для станций AM (ДВ/СВ) и один уровень громкости для всех станций FM)



Временное отключение (уменьшение) звука

Нажмите [MUTE].

Отмена

Нажмите [MUTE] еще раз.

Примечание: Вы можете выбрать отключение звука или его значительное уменьшение. (→ стр. 449)



Выбор источника (SOURCE)

При каждом нажатии на клавишу [SOURCE] источник звучания меняется следующим образом.

USB (Универсальная последовательная шина)-разъем
При подключении USB-накопителя к USB-разъему через удлинительный USB-кабель, будут воспроизводиться файлы MP3/WMA, записанные на устройстве.



USB-разъем

При подключении дополнительного USB-накопителя:
При загрузке данных MP3/WMA (→ стр. 444)

Когда дополнительный USB-накопитель не подключен:



Системный разъем

При подключении дополнительного устройства:
Переключение на подключенные устройства

При подключении CD-челнока

При подключении iPod

AUX1

Устройство, подключенное к разъему AUX1 данного устройства

ИЛИ

При подключенном модуле расширения:
Устройства, подключенные к портам с 1 по 4, активируются последовательно после переключения на AUX2 (устройство, подключенное к разъему AUX модуля расширения).

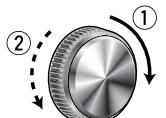
Управление звучанием

SRS WOW

SRS WOW™ это технология трехмерного звучания, основанная на теории HRTF (функция моделирования восприятия звука). В отличие от обычных аудиосистем, "естественное трехмерное звуковое поле", "расширенные низкие частоты" и "четкий и прозрачный звук" могут быть получены одновременно в широкой зоне перед колонками.

Настройка включения/выключения SRS WOW

- Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для открытия меню.
- Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.
- Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.



Вы можете выполнить точную настройку SRS WOW.

- Включите режим SRS WOW. (→ выше)
- Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для открытия меню.
- Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.
- Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.



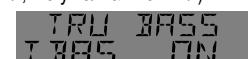
Примечания:

- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- При отсутствии каких-либо действий более 5 секунд в режиме настройки, аудио дисплей вернется к своему обычному режиму.

SRS TruBass®

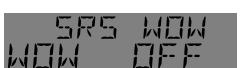
(Диапазон настройки: Вкл/Выкл, По умолчанию: Вкл)

①: Вкл
Глубокое улучшение звучания низких частот посредством использования технологии воспроизведения низких частот как в органной трубе
②: Выкл



(Диапазон настройки: Вкл/Выкл, По умолчанию: Выкл)

①: Вкл
②: Выкл



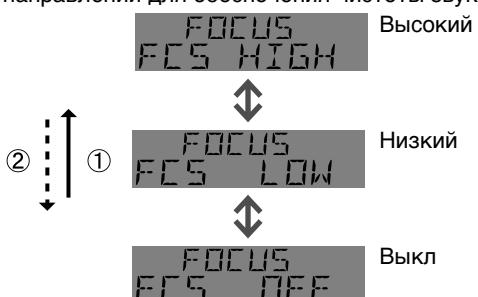
SRS WOW светится при активации SRS WOW.

Примечания:

- Для информации о регулировке каждой колонки обратитесь на стр. 446, 447.
 - Настройка низких/высоких частот
 - Регулирование баланса/громкости между передними и задними колонками
- При включении функции SRS WOW, следующие функции отключаются автоматически:
 - SQ
 - Настройка низких/высоких частот
 - Регулирование баланса/громкости между передними и задними колонками

Настройка SRS FOCUS®

(Диапазон настройки: Высокий, Низкий, Выкл, По умолчанию: Высокий)
Сдвиг звукового образа в вертикальном направлении для обеспечения чистоты звука.



Настройки звукового окружения SRS®

(Диапазон настройки: Вкл/Выкл, По умолчанию: Вкл)

①: Вкл
②: Выкл



SRS® является торговой маркой SRS Labs, Inc.

Технология WOW используется по лицензии компании SRS Labs, Inc.

У вас есть 6 предустановленных режимов (FLAT (РОВНАЯ ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА), ROCK (РОК), POP (ПОП), VOCAL (ВОКАЛ), JAZZ (ДЖАЗ), CLUB (КЛУБ)). Вы можете изменить ваши настройки для этих режимов и сохранить их для последующего мгновенного вызова.

Изменение SQ

Удерживайте нажатой [MUTE/SQ] (Качество звучания) в течение 1 секунды или более для выбора типа звучания (SQ) следующим образом:

Нажмите [DISP] для возврата к обычному режиму.

Примечание: После нажатия [MUTE/SQ] на основном устройстве вы также можете выбрать тип звучания, нажав на кнопки ячеек памяти с [1] по [6].



(FLAT) ровная частотная характеристика: нет выделения какой-либо полосы частот. (По умолчанию)



(ROCK) быстрая и тяжелая музыка: усиление воспроизведения низких и высоких частот.



(POP) музыка широкого спектра с глубоким звучанием: небольшое усиление воспроизведения низких и высоких частот.



(VOCAL) чистый звук: улучшение воспроизведения средних частот и небольшое улучшение высоких частот.



(JAZZ) специфический джазовый глубокий звук: звук с усиливанием высокого звука хай-хет и эха саксофона.



(CLUB) специфический звук для клубов и дискотек: воспроизведение с эффектом присутствия в клубе.

Выбор SQ в зависимости от музыкального жанра

SQ (Качество звучания)

Вы можете настроить характеристики текущего выбранного типа звучания (SQ). (→ выше)
Вы также можете занести в память до 5 различных настроенных типов SQ.

SQ3 (3-полосное качество звучания)

Центральная частота и уровень регулируются в каждой из 3 полос. Это позволяет вам точно настроить качество звучания для каждого музыкального жанра в соответствии с акустикой вашего автомобиля и личными предпочтениями.

Диапазон регулировки тембра/SQ: от -12 dB {dB} до +12 dB {dB} (с шагом по 2 dB {dB})

SQ низкие: ±12 dB {dB} (при 60 Hz {Гц}, 80 Hz бас: {Гц}, 100 Hz {Гц}, 200 Hz {Гц})

SQ средние: ±12 dB {dB} (при 500 Hz {Гц}, 1 kHz {кГц}, 2 kHz {кГц}, 3 kHz {кГц})

SQ высокие: ±12 dB {dB} (при 8 kHz {кГц}, 10 kHz {кГц}, 12 kHz {кГц}, 15 kHz {кГц})

- Уровень регулирования низких/высоких частот каждого диапазона частот установлен на частоты, выбранные для SQ.

Для возврата измененных настроек SQ к настройкам по умолчанию

① Нажмите [MUTE/SQ] и держите нажатой более 1 секунды и выберите SQ, которое необходимо вернуть настройки по умолчанию. (Только для основного устройства)

② Держите нажатой [BAND] более 2 секунд.

1 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для открытия меню.



①/②: центральная частота вверх/вниз

[◀▶]: Выбор полосы частот

[↑↓]: Уровень вверх/вниз



Диапазон
60Hz + 6

Уровень

Частота

2 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.

3 Отрегулируйте каждую полосу диапазона.

①/②: центральная частота вверх/вниз
[◀▶]: Выбор полосы частот
[↑↓]: Уровень вверх/вниз



Диапазон
10kHz + 6

Уровень

Частота

4 Удерживайте нажатой цифровую клавишу от [2] до [6] более 2 секунд.

- Отрегулированное SQ заносится в ячейку памяти выбранной клавиши и происходит возврат к обычному режиму.
- Когда вы прерываете настройку SQ для занесения в ячейку памяти, каждый уровень остается на ранее выполненной вами настройке до тех пор, пока не будет выполнена новая настройка SQ или вы не вызовете настройку SQ, занесенную в память.

Примечания:

- Вы не можете сохранить какие-либо настройки SQ в ячейке памяти под номером кнопки [1].
- Любые изменения SQ не приводят к изменению экранных названий режимов, таких как ROCK и JAZZ.
- Во избежание искажения звука не активируйте одновременно SQ и регулировку низких/высоких частот.

В данной главе описывается прослушивание радиоприемника.

1 Нажмите [SOURCE] для выбора режима радиоприемника.



2 Нажмите [BAND] для выбора диапазона.

FM1 → FM2 → FM3 → FM



3 Выберите радиостанцию.

Настройка частоты

- [▶▶] (TUNE): Увеличение
- [◀◀] (TUNE): Уменьшение
- Примечание: Удерживайте нажатой 0,5 сек. или более и отпустите для поиска радиостанции.

Выбор станции, занесенной в память

Нажмите цифровую клавишу от [1] до [6].

Примечания:

- Для настройки только на станции с хорошими условиями приема в режиме поиска установите LOCAL в положение ON. (→ стр. 448)
- Для снижения помех при приеме слабых радиостанций в диапазоне FM установите FM MONO в положение ON. (→ стр. 448)

MONO Светится, когда активирована функция MONO. (→ стр. 448)

Светится, когда активирована функция LOCAL. (→ стр. 448)

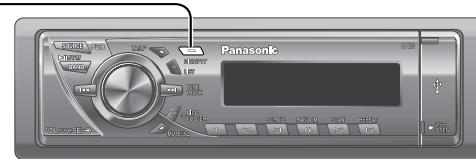


Светится при приеме стереосигнала FM.

Частота

Номер ячейки памяти

Нажмите [DISP].



AM (ДВ/CB)

→ RADIO
FM 540 Частота

→ RADIO
FM 540 Показание времени (CT)*

→ Дисплей выключен

FM (без RDS)

→ RADIO
FM 92.50 Частота

→ RADIO
NO PS PS (Название сервиса программы)

→ FM 92.50 Показание времени (CT)*

Дисплей выключен

*Устанавливайте часы, когда на дисплее появляется сообщение "NO CT". (Настройка часов → стр. 428)

Занесение станции в память

(APM: Автоматическое занесение в память в память)

В память может быть занесено до 6 станций AM, FM1, FM2 и FM3 соответственно.

Автоматическое занесение в память (APM)

Станции с хорошими условиями приема заносятся в память автоматически.

1 Выберите диапазон.



2 Удерживайте нажатой [BAND] (APM) в течение более 2 секунд.

Станции с лучшими условиями приема, занесенные в память, будут воспроизводиться в течение 5 секунд после их занесения в память (SCAN). Для прекращения сканирования нажмите цифровую клавишу от [1] до [6].

FM 1 → 92.504

Примечания:

- Новые станции будут заменять существующие сохраненные станции.
- При настройке по умолчанию (AF ON) будут сохраняться только станции с RDS. Для выбора станций без RDS установите AF в положение OFF. (→ стр. 435)

Ручное занесение станций в память

1 Настройтесь на радиостанцию.

2 Удерживайте нажатой цифровую клавишу от [1] до [6] более 2 секунд.

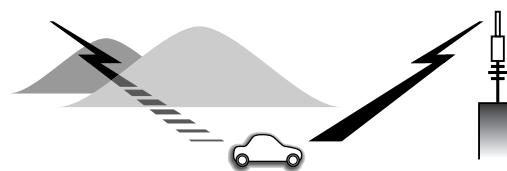
FM 1 → 92.504

Передача данных по радио (RDS) станций диапазона FM

Такие полезные функции, как **AF**, **TA**, **PTY** доступны в зонах, где имеются станции с RDS (передача данных по радио).

Некоторые станции FM передают дополнительные данные, совместимые с RDS. Данный радиоприемник предоставляет удобные функции по использованию таких данных. Наличие сервиса RDS зависит от местоположения. Помните, что при отсутствии услуг RDS в вашем регионе, следующая услуга также будет недоступна. Следующие функции доступны только при приеме станций RDS.

AF (Альтернативная частота)



При активном режиме AF доступны следующие функции (→ стр. 435).

- При ухудшении условий приема устройство автоматически переключается на другую станцию с лучшими условиями приема.
- При выполнении функции APM, выбираются только станции с RDS.
- При вызове станции, занесенной в память, автоматически выбирается станция с лучшими условиями приема. (**BSR** Поиск наилучшей станции)

Примечания:

- Чувствительность AF может регулироваться. (→ стр. 435)
- Доступный диапазон AF может регулироваться. (→ стр. 448)

TA (Информация о дорожном движении)

При активном режиме TA доступны следующие функции. (→ стр. 436)

- При включении режима TA происходит автоматический поиск и прием станции TR (Программа о дорожном движении), если вы принимали не TR-станцию или TR-станцию с плохими условиями приема.
- При выполнении поиска или функции APM, выбираются только станции TR.
- Включение режима TA, когда устройство находится в другом режиме, приводит к автоматическому переключению в режим радиоприемника с воспроизведением информации о дорожном движении при начале передачи такой информации. По окончании передачи информации о дорожном движении устройство автоматически возвращается в предыдущий режим. (Режим ожидания TA)



PTY (Тип программы)



При активном режиме PTY доступны следующие функции. (→ стр. 437)

- Появляется PTY принимаемой станции.
- Можно осуществлять поиск программы по PTY.

Примечание: Язык PTY может выбираться. (→ стр. 448)

Другие функции RDS

CT (Показание времени)

Часы регулируются автоматически.

PS (Название сервиса программы)

Показывается также частота и название принимаемой станции.



EON (Улучшенная другая сеть)

Информация RDS обновляется постоянно в зависимости от вашего текущего положения.

EON-TA

Может приниматься информация о дорожном движении от текущей и других станций сети.

Прием неотложных сообщений

Неотложные сообщения автоматически появляются на дисплее при их приеме.



Вид дисплея в режиме RDS

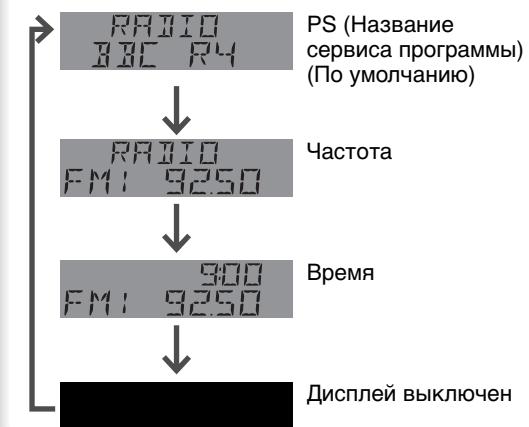
Светится, когда активирована функция TA.



Светится, когда активирована функция PTY.

Изменение вида дисплея

Нажмите [DISP].



Альтернативная частота (AF)

AF

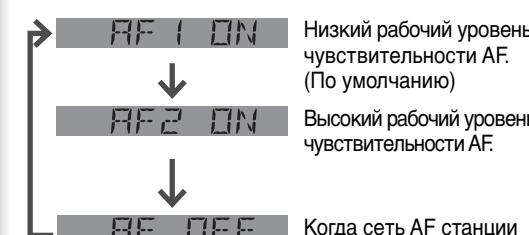
Удерживайте нажатой [TA] (AF) в течение 2 секунд или более для выбора одного из следующих режимов AF.

AF ON:

Активны функции AF, поиск лучшей станции и поиск по идентификации программы.

AF OFF:

Когда сеть AF станции RDS не требуется.



Автоматическое занесение в память (Настройка AF ON)

Вызов станции, занесенной в память (Поиск лучшей станции)

При активации настройки на станции, занесенные в память, самостоятельная настройка AF позволяет вам выбирать станцию с хорошими условиями приема в той же самой сети.

Для плохих условий приема (Поиск по идентификации программы)

Если при настройке на станцию, занесенную в память, условия приема ухудшаются, нажмите еще раз на кнопку той же ячейки памяти. Будет осуществляться поиск этой же станции с лучшими условиями приема. Еще раз нажмите на ту же цифровую клавишу ячейки памяти для отмены.

PI SEEK

Примечание: Для функции PI Seek, сначала отмените режим TA и затем выберите функцию PI Seek.

Передача данных по радио (RDS) станций диапазона FM

TA

(TA: Информация о дорожном движении)

Включение/выключение TA

TA

Нажатие [TA] включает или выключает режим TA. (По умолчанию: OFF (Выкл))

- При активном режиме TA доступны следующие функции.
 - При включении режима TA происходит автоматический поиск и прием станции TP, если вы принимали не TP-станцию или TP-станцию с плохими условиями приема.
 - При выполнении поиска или функции APM, выбираются только станции TP. (→ стр. 433 для "Автоматическое занесение в память (APM)")
 - Включение режима TA, когда устройство находится в другом режиме, приводит к автоматическому переключению в режим радиоприемника с воспроизведением информации о дорожном движении при начале передачи такой информации. По окончании передачи информации о дорожном движении устройство возвращается в предыдущий режим. (Режим ожидания TA)



Только информация о дорожном движении (отключение звука TA)

При прослушивании FM-радиостанции, которая в настоящий момент не передает информации о дорожном движении, поверните [VOL] против часовой стрелки для установки громкости на 0. Объявления о дорожном движении будут воспроизводиться с громкостью, установленной для режима TA.

Другие функции RDS

Улучшенные другие сети (EON)

EON

При получении данных EON загорается индикатор, и функции TA и AF получают следующие расширенные функции.

TA:

Может приниматься информация о дорожном движении от текущей и других станций сети.

AF:

Список частот RDS-станций, занесенных в память, обновляется данными EON.

EON обеспечивает полное использование информации RDS радиоприемником. Функция EON постоянно обновляет AF списка станций, занесенных в память, включая в настоящее время прослушиваемую станцию. Например, если вы занесли в память станцию, располагаясь вдали от дома, вы сможете позднее принимать эту же станцию на альтернативной частоте или другую станцию, передающую ту же программу. Функция EON также отслеживает имеющиеся местные станции TP для их быстрого приема.

Прием неотложных сообщений

При передаче неотложных сообщений устройство автоматически переключается на прием таких сообщений (даже если оно находится в режиме компакт-диска, MP3, USB или AUX). Во время приема неотложных сообщений на дисплее появляется сообщение "ALARM".



Примечание: Неотложные сообщения передаются с громкостью режима TA. (→ выше)

Включение/выключение PTY

Удерживайте нажатой клавишу [DISP] (PTY) 2 секунды или более для включения/выключения режима PTY.

Поиск программы с использованием PTY

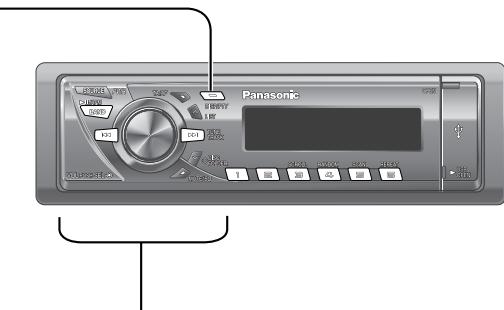
Вы можете осуществлять поиск программ при помощи PTY с заранее установленными настройками.

Нажмите цифровую клавишу от [1] до [6] для выбора PTY в режиме PTY.

	Тип программы	Содержание
1	NEWS	NEWS
2	SPEECH	AFFAIRS, INFO, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT
3	SPORT	SPORT
4	POP M	POP M
5	CLASSICS	CLASSICS
6	MUSIC	ROCK M, EASY M, LIGHT M, OTHER M, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M

PTY
(PTY: ТИП ПРОГРАММЫ)

Поиск другой станции с такой же информацией PTY осуществляется нажатием [BAND].



Подробно о выборе PTY

1 Нажмите [$\blacktriangleleft\blacktriangleright$] или [$\blacktriangleright\blacktriangleleft$] для выбора PTY.

→ SPEECH	→ MUSIC	→ NEWS	→ AFFAIRS	→
→ INFO	→ SPORT	→ EDUCATE	→ DRAMA	→
→ CULTURE	→ SCIENCE	→ VARIED	→ POP M	→
→ ROCK M	→ EASY M	→ LIGHT M	→ CLASSICS	→
→ OTHER M	→ WEATHER	→ FINANCE	→ CHILDREN	→
→ SOCIAL	→ RELIGION	→ PHONE IN	→ TRAVEL	→
→ LEISURE	→ JAZZ	→ COUNTRY	→ NATION M	→
→ OLDIES	→ FOLK M	→ DOCUMENT		

2 Нажмите [BAND].



Начнется поиск.

Примечания:

- При отсутствии станции с соответствующим типом программы на дисплее показывается "NONE".
- Требуемая PTY появляется на 5 секунд.
- Предустановленное содержание может быть изменено.

Изменение предварительной настройки PTY

Первоначально установленные PTY могут быть изменены по вашему желанию.

1 Выберите PTY, которую вы хотите занести в память.

2 выполните процедуру первоначального занесения в память. (→ стр. 433)

Выбор языка PTY

Язык, показываемый на дисплее, может быть выбран. (Английский или Шведский) (→ стр. 448)

Предосторожности

- Данное устройство не поддерживает диски диаметром 8 см (см).
- Не устанавливайте диск, когда светится индикатор **DISC**, потому что в устройстве уже установлен диск.
- Не используйте диски неправильной формы. (→ стр. 456)
- Не используйте диски с наклейками или прикрепленными этикетками.
- Во избежание повреждения передней панели не кладите ее

под какие-либо предметы и не размещайте на ней какие-либо предметы при ее открытом положении.

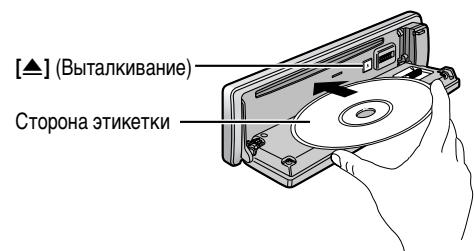
- Не вставляйте пальцы или ладонь в переднюю панель.
- Не вставляйте инородные предметы в паз диска.
- Обратитесь к разделу "Примечания по носителям CD/CD (CD-ROM, CD-R, CD-RW)" (→ стр. 456).
- Диск, содержащий одновременно данные CD-DA и MP3/WMA, может воспроизводиться с нарушениями.

При установленном диске нажмите **[SOURCE]** для выбора режима компакт-диска.

1 Нажмите **[OPEN]** для открытия передней панели.

2 Установите диск этикеткой вверх.

Примечание: Перед началом воспроизведения может пройти некоторое время.



3 Закройте переднюю панель вручную.

Примечания:

- Устройство распознает диск и начнет воспроизведение автоматически.
- При установке диска питание будет включаться автоматически.

Выталкивание диска

- ① Нажмите **[OPEN]**.
- ② Нажмите **[▲]** и извлеките диск.
- ③ Закройте переднюю панель вручную.

4 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор дорожки

[▶] (TRACK): Следующая дорожка
[◀] (TRACK): Предыдущая дорожка (нажмите дважды)

Примечание: Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.

Пауза

Нажмите **[▶]**.
Нажмите еще раз для отмены.

Индикаторы режима воспроизведения

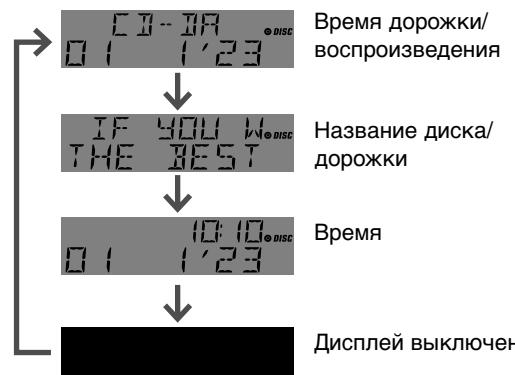
Светятся, когда активируется каждый режим.

R▶ Произвольное воспроизведение

REP Повторное воспроизведение



Нажмите **[DISP]**.



Время дорожки/
воспроизведения

Название диска/
дорожки

Время

Дисплей выключен

Примечания:

- Для второго круга прокрутки во время показа заголовка еще раз нажмите **[3] (SCROLL)**. Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.
- На дисплее показывается "NO TEXT" при отсутствии на диске информации.

Изменение вида дисплея
(DISP: Дисплей)**Произвольное, Повторное, Обзорное воспроизведение**
(RANDOM, SCAN, REPEAT)**Произвольное воспроизведение**

Все имеющиеся дорожки воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите **[4] (RANDOM)**. **R▶** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение

Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждой дорожки.

Нажмите **[5] (SCAN)**.

Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение

Повторяется текущая дорожка.

Нажмите **[6] (REPEAT)**. **REP** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Функции, доступные только с пульта ДУ**Прямой доступ**

Непосредственный выбор дорожки.

Пример: дорожка номер 10

1 Нажмите **[#] (NUMBER)**.

2 Нажмите **[1] [0]**.

3 Нажмите **[SET]**.

TRACK 10

Примечания:

- Для приостановки текущего выбора нажмите **[DISP]**.
- Произвольное, обзорное и повторное воспроизведение аннулируются нажатием на клавишу **[#]**.

⚠ Предосторожности

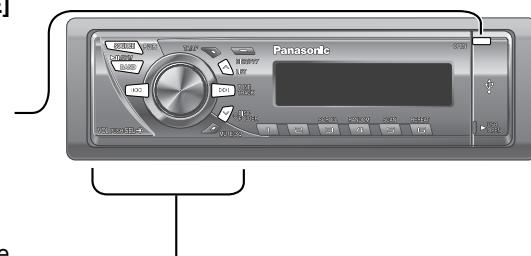
- Данное устройство не поддерживает диски диаметром 8 см (см).
- Не устанавливайте диск, когда светится индикатор **DISC**, потому что в устройстве уже установлен диск.
- Не используйте диски неправильной формы. (→ стр. 456)
- Не используйте диски с наклейками или прикрепленными этикетками.
- Во избежание повреждения передней панели не кладите ее под какие-либо предметы и не размещайте на ней

какие-либо предметы при ее открытом положении.

- Не вставляйте пальцы или ладонь в переднюю панель.
- Не вставляйте инородные предметы в паз диска.
- Обратитесь к разделу "Примечания по носителям CD/CD (CD-ROM, CD-R, CD-RW)" (→ стр. 456).
- Диск, содержащий одновременно данные CD-DA и MP3/WMA, может воспроизводиться с нарушениями.
- Обратитесь к разделу "Примечания по MP3/WMA" (→ стр. 442).

При установленном диске нажмите [SOURCE] для выбора режима MP3/WMA.

1 Нажмите [OPEN] для открытия передней панели.



2 Установите диск этикеткой вверх.

Примечание: Перед началом воспроизведения может пройти некоторое время.



3 Закройте переднюю панель вручную.

Примечания:

- Устройство распознает диск и начнет воспроизведение автоматически.
- При установке диска питание будет включаться автоматически.

Выталкивание диска

- ① Нажмите [OPEN].
- ② Нажмите [▲] и извлеките диск.
- ③ Закройте переднюю панель вручную.

4 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор папки

[^] (FOLDER): Следующая папка
[▼] (FOLDER): Предыдущая папка

Выбор файлов

[▶] (TRACK): Следующий файл
[◀] (TRACK): Предыдущий файл (нажмите дважды)

Примечание: Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.

Пауза

Нажмите [▶ II].

Нажмите еще раз для отмены.



Индикаторы режима воспроизведения

Светятся, когда активируется каждый режим.

R▶	Произвольное воспроизведение
REP	Повторное воспроизведение
FOLDER	Произвольное, повторное, обзорное воспроизведение папки

Изменение вида дисплея

(DISP: дисплей)

Нажмите [DISP].

MP3
002 - 001

Папка/файл

MP3
0'20

Время воспроизведения
(FOLDER FILE) (Считывание данных)

IF YOU W
THE BEST

Название папки (название альбома*)/имя файла (название и имя исполнителя*)

10:00
002 - 001

Время

Дисплей выключен

*Настройка тэгов ID3/WMA

Держите нажатой клавишу [3] (SCROLL) более 2 секунд.

TAG ON



TAG OFF (По умолчанию)

Когда показывается имя папки:

TAG ON: Показывается название альбома.
TAG OFF: Показывается название папки.

Когда показывается имя файла:

TAG ON: Показывается название/имя исполнителя.
TAG OFF: Показывается имя файла.

Примечания:

- Для второго круга прокрутки во время показа текста нажмите [3] (SCROLL). Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.
- На дисплее показывается "NO TEXT" при отсутствии на диске информации.
- Показывается информация тэгов ID3/WMA для названия альбома и название/имя исполнителя.

Произвольное, Повторное, Обзорное воспроизведение (RANDOM, SCAN, REPEAT)

Произвольное воспроизведение

Все имеющиеся файлы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). **R▶** загорится. Нажмите еще раз для отмены.

Произвольное воспроизведение папки

Все имеющиеся файлы в текущей папке воспроизводятся в произвольной последовательности.

Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. **FOLDER R▶** загорится. Удерживайте еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение

Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждого файла.

Нажмите [5] (SCAN). Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение

Повторяется текущий файл.

Нажмите [6] (REPEAT). **REP** загорится. Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение папки

Повторяется текущая папка.

Держите нажатой клавишу [6] (REPEAT) более 2 секунд. **FOLDER REP** загорится. Удерживайте еще раз для отмены.

Функции, доступные только с пульта ДУ

Прямой доступ

Вы можете непосредственно выбрать файл в текущей папке.

Пример: файл номер 10

- 1 Нажмите [#] (NUMBER).
- 2 Нажмите [1] [0].
- 3 Нажмите [SET].

FILE - 10

Примечания:

- Для выбора папки введите число после двойного нажатия на [#].
- Для приостановки текущего выбора нажмите [DISP].
- Произвольное, обзорное и повторное воспроизведение, а также произвольное, обзорное и повторное воспроизведение папки аннулируются нажатием на клавишу [#].

Что такое MP3/WMA?

MP3* (MPEG Audio Layer-3) и WMA (Windows Media™ Audio) являются форматами сжатия цифрового аудио. Первый был разработан MPEG (Motion Picture Experts Group), а второй разработан Microsoft Corporation. Используя эти форматы сжатия, вы можете записывать содержимое 10 музыкальных компакт-дисков на одном CD-носителе (эти цифры относятся к данным, записанным на дисках CD-R или CD-RW объемом 650 MB {МБ} с фиксированной скоростью передачи битов 128 kbps {кбит/сек} и с частотой выборки 44,1 kHz {кГц}).

*Технология кодирования аудио MPEG Layer-3 лицензирована у компании Fraunhofer.

Примечание: Программное обеспечение кодирования и записи MP3/WMA не поставляется с данным устройством.

Что следует помнить при создании файлов MP3/WMA**Общие**

- Для обеспечения высокого качества звучания рекомендуется использовать высокую скорость передачи битов и частоту выборки.
- Выбор VBR (Переменная скорость передачи битов) не рекомендуется, так как время воспроизведения будет показываться неправильно и звук может пропускаться.
- Качество воспроизведения звука меняется в зависимости от условий кодирования. Для дополнительной информации обращайтесь к инструкциям вашего программного обеспечения кодирования и записи.

MP3

- Рекомендуется устанавливать скорость передачи битов на "128 kbps {кбит/сек} или более" или на "фиксированную".

WMA

- Рекомендуется устанавливать скорость передачи битов на "64 kbps {кбит/сек} или более" или на "фиксированную".
- Не устанавливайте защиту от копирования на файле WMA, чтобы это устройство могло его воспроизвести.

Предостережение

Никогда не присваивайте расширение файлов ".mp3" или ".wma" файлам, которые не имеют формата MP3/WMA. Это может привести к воспроизведению помех, повреждению колонок, а также повреждению слуха.

Авторские права

Законы об авторских правах запрещают копировать, распространять и передавать материалы, защищенные авторскими правами, такие как музыка, без разрешения владельца авторских прав, за исключением личного прослушивания.

Информация на дисплее**Отображаемые позиции**

• CD-TEXT	• MP3 (тэг ID3)
Название диска	Название альбома
Название песни	Название/имя исполнителя
• MP3/WMA	• WMA (тэг WMA)
Имя папки	Название альбома
Имя файла	Название/имя исполнителя

Отображаемые символы

- Отображаемая длина имени файла/папки: в пределах 32 символов. (Количество показываемых символов уменьшается в два раза для имен файлов и папок в кодировке unicode.)
- Давайте названия файлам и папкам в соответствии со стандартом каждой файловой системы. Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям программного обеспечения записи.
- Может показываться набор символов ASCII, а также специальные символы каждого языка.
- В кодировке Unicode могут показываться некоторые символы кириллицы.

Набор символов ASCII

От A до Z, от a до z, цифры от 0 до 9 и следующие символы:
(пробел) ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

Специальные символы

À Á Â Ã Ä å ä å
Ã ä
Ó Õ Ò Õ ð ó ô õ
Ú Ú Ù Õ ù ú ÿ

Примечания:

- С некоторым программным обеспечением, в котором были записаны файлы формата MP3/WMA, символьная информация может отображаться неправильно.
- Неотображаемые символы будут преобразовываться в "звездочки" (■).
- Рекомендуется, чтобы длина имени файла была меньше 8 (исключая расширение файла).

Windows Media и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах/регионах.

**Отсутствие гарантии**

Приведенное выше описание соответствует нашим исследованиям на сентябрь 2006 года. Оно не гарантирует воспроизведения и показа на дисплее информации файлов MP3/WMA.

Запись файлов MP3/WMA на CD-носитель/USB-устройство

- Мы рекомендуем снизить до минимума вероятность одновременной записи на диск файлов CD-DA и файлов MP3/WMA.
- Если файлы CD-DA записываются на том же диске, что и файлы MP3 или WMA, музыкальные записи могут воспроизводиться не в том порядке, или некоторые записи могут совсем не воспроизводиться.
- При записи данных в формате MP3 и в формате WMA на одном и том же диске, используйте разные папки для записи каждого типа данных.
- Не записывайте на диск другие файлы и ненужные папки, кроме файлов MP3/WMA.
- Названия файлов MP3/WMA должны добавляться в соответствии с правилами, представленными ниже, а также соответствовать правилам каждой файловой системы.
- В зависимости от формата, каждый файл должен иметь расширение ".mp3" или ".wma".

- Вы можете столкнуться с проблемами при воспроизведении файлов MP3/WMA, или при отображении их информации, при их записи с использованием некоторого программного обеспечения или CD-рекордеров.
- Данное устройство не имеет функции воспроизведения списка произведений.
- Несмотря на то, что данное устройство поддерживает многосессионную запись, рекомендуется использовать диски с одной сессией записи.

Поддерживаемые файловые системы**■CD-носитель**

ISO 9660 Уровень 1/Уровень 2, Дополнение Apple к ISO 9660, Joliet, Romeo

Примечание: Apple HFS, UDF 1.50, MIX CD и CD Extra не поддерживаются.

■USB-устройство

Файловая система - FAT12/16/32

Примечания по MP3/WMA (продолжение)**Форматы сжатия**

(Рекомендации: см. раздел "Что следует помнить при создании файлов MP3/WMA" на предыдущей странице)

Способ сжатия	Скорость в битах	VBR	Частота выборки
MPEG 1 audio layer 3 (MP3)	32 k – 320 kbps {кбит/сек}	Да	32, 44, 1, 48 kHz {кГц}
MPEG 2 audio layer 3 (MP3)	8 k – 160 kbps {кбит/сек}	Да	16, 22, 20, 24 kHz {кГц}
Windows Media Audio версия 7, 8, 9*	32 k – 192 kbps {кбит/сек}	Да	32, 44, 1, 48 kHz {кГц}

* WMA 9 Professional/LossLess/Voice не поддерживается.

Порядок выбора папок/воспроизведения файлов**Максимальное число файлов/папок**

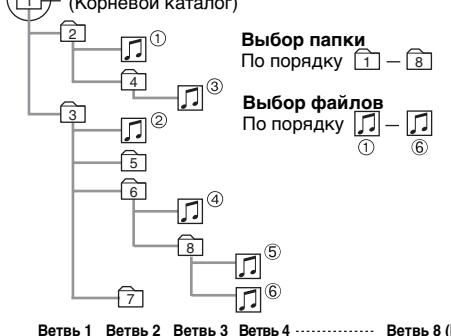
- Максимальное число файлов CD-носитель: 999
USB-устройство: 65 535
- Максимальное число файлов в одной папке CD-носитель: 255
USB-устройство: 999
- Максимальная глубина вложения: 8
- Максимальное число папок: 255 (включая корневую папку.)

Примечания:

- Вы можете сократить промежуток времени между считыванием и воспроизведением данных, уменьшив количество файлов или папок или глубину вложения.
- Это устройство считает количество папок, независимо от наличия или отсутствия в них файлов MP3/WMA.
- Если выбранная папка не содержит файлов MP3/WMA, будут воспроизводиться ближайшие файлы MP3/WMA в порядке воспроизведения.
- Порядок воспроизведения может отличаться от других плейеров MP3/WMA, даже при использовании одного и того же диска.
- При показе имени корневой папки будет показываться "ROOT".
- Пустые папки, хранящиеся на USB-накопителе, при подсчете папок не учитываются.
- В зависимости от типа подключенного USB-накопителя порядок, в котором воспроизводятся дорожки, может отличаться от того порядка, в котором они были сохранены.

■CD-носитель

Корневая папка
(Корневой каталог)

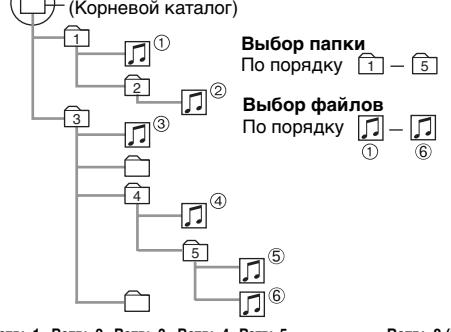


Выбор папки
По порядку 1 – 8

Выбор файлов
По порядку 1 – 6

■USB-устройство

Корневая папка
(Корневой каталог)



Выбор папки
По порядку 1 – 5

Выбор файлов
По порядку 1 – 6

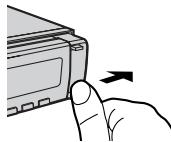
USB (MP3/WMA)

Предосторожности

- Не подключайте USB-устройство непосредственно к данному устройству. При непосредственном подключении USB-устройства в случае аварии или резкого торможения водитель или пассажир могут удариться о подключенное USB-устройство и получить травму.
- Подключайте ваше USB-устройство (5 m {м} или менее) к автомобильной аудиосистеме с использованием стандартного удлинительного USB-кабеля.
- Размещайте USB-устройство и удлинительный USB-кабель так, чтобы они не мешали вождению.
- Не подключайте какие-либо USB-устройства за исключением USB-накопителей или USB-аудиоплеера. Не подключайте несколько USB-устройств к USB-разъему. Подача питания на несколько подключенных USB-устройств от разъема может привести к перегреву и появлению дыма.

1 Нажмите [SOURCE] для выбора режима USB.

2 Откройте крышку USB-разъема.



3 Используя удлинительный USB-кабель подключите USB-накопитель к данному устройству.

Примечания:

- При подключении (отключении) USB-накопителя уменьшите громкость устройства.
- При подключении кабелей убедитесь, что разъемы кабелей до конца входят в гнездо.
- При использовании кабеля, отличного от стандартного USB-кабеля, или кабеля общей длиной более 5 m {м} данное устройство может работать неправильно.

Удлинительный USB-кабель (USB 2.0, не прилагается)



Примечание: Файлы MP3/WMA, распознанные устройством, будут воспроизводиться автоматически.

Примечания:

- Данное устройство воспроизводит файлы MP3/WMA, записанные на USB-накопителе.
- Подключение iPod к USB-разъему данного устройства не поддерживается. Для подключения iPod используйте дополнительный адаптер (прямой кабель для iPod: CA-DC300N) для подключения iPod к системному разъему данного устройства.
- Заранее сделайте резервную копию важных данных. Мы не несем ответственности за любую утрату данных.
- Обратитесь к разделу "Совместимые USB-устройства" (→ стр. 424).
- Обратитесь к разделу "Примечания по MP3/WMA" (→ стр. 442).
- Файлы с временем воспроизведения превышающим 1 000 минут не будут корректно воспроизводиться до конца.



4 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор папки

[\wedge] (FOLDER): Следующая папка
[\vee] (FOLDER): Предыдущая папка

Выбор файлов

[\gg] (TRACK): Следующий файл
[\ll] (TRACK): Предыдущий файл (нажмите дважды)

Примечание: Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.

Пауза

Нажмите [\gg].

Нажмите еще раз для отмены.

Отсоединение USB-устройства

Отсоедините USB-накопитель и удлинительный USB-кабель.

NO USB

Примечания:

- Не оставляйте USB-устройство на длительное время в машине, где оно может нагреться.
- Во избежание налипания грязи и пыли на USB-разъеме закрывайте устройство крышкой, когда оно не используется.

Индикаторы режима воспроизведения

Светится, когда активируется каждый режим.

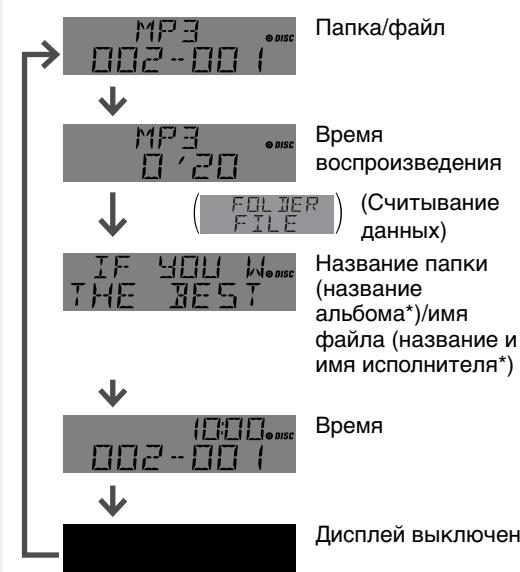
R▶ Произвольное воспроизведение

REP Повторное воспроизведение

FOLDER Произвольное, повторное, обзорное воспроизведение папки



Нажмите [DISP].



Изменение вида дисплея
(DISP: Дисплей)

*Настройка тэгов ID3/WMA

Держите нажатой клавишу [3] (SCROLL) более 2 секунд.

TAG ON

TAG OFF

(По умолчанию)

Когда показывается имя папки:

TAG ON: Показывается название альбома.
TAG OFF: Показывается название папки.

Когда показывается имя файла:

TAG ON: Показывается название/имя исполнителя.
TAG OFF: Показывается имя файла.

Примечания:

- Для второго круга прокрутки во время показа текста нажмите [3] (SCROLL). Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.
- На дисплее показывается "NO TEXT" при отсутствии на диске информации.
- Показывается информация тэгов ID3/WMA для названия альбома и название/имя исполнителя.

Произвольное воспроизведение

Все имеющиеся файлы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). R▶ загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Произвольное воспроизведение папки

Все имеющиеся файлы в текущей папке воспроизводятся в произвольной последовательности.
Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. FOLDER R▶ загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение

Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждого файла.

Нажмите [5] (SCAN).
Нажмите еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение папки

Со следующей папки последовательно воспроизводятся первые 10 секунд первого файла каждой папки.

Держите нажатой клавишу [5] (SCAN) более 2 секунд. FOLDER загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение

Повторяется текущий файл.

Нажмите [6] (REPEAT). REP загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение папки

Повторяется текущая папка.

Держите нажатой клавишу [6] (REPEAT) более 2 секунд. FOLDER REP загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Функции, доступные только с пульта ДУ

Прямой доступ

Вы можете непосредственно выбрать файл в текущей папке.

Пример: файл номер 10
1 Нажмите [#] (NUMBER).
2 Нажмите [1] [0].
3 Нажмите [SET].

FILE - 10

Примечания:

- Для выбора папки введите число после двойного нажатия на [#].
- Для приостановки текущего выбора нажмите [DISP].
- Произвольное, обзорное и повторное воспроизведение, а также произвольное, обзорное и повторное воспроизведение папки аннулируются нажатием на клавишу [#].

Аудионастройки

Регулировка каждой колонки

1 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для открытия меню.



2 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.

3 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.



Примечания:

- Последовательность и содержимое настраиваемых позиций может зависеть от подключаемых устройств. Для дополнительной информации обратитесь к **Инструкция по расширению системы** или к руководствам пользователя подключаемых устройств.
- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- При отсутствии каких-либо действий более 5 секунд в режиме настройки аудио (2 секунды при регулировке громкости, 10 секунд при настройке SQ), дисплей вернется к обычному режиму.
- Громкость также может быть непосредственно отрегулирована при помощи [VOL] на основном устройстве. (→ стр. 429)
- Для вызова SQ, занесенного в память, обратитесь на стр. 431.
- При включении функции SRS WOW, следующие функции отключаются автоматически:
 - SQ
 - Настройка низких/высоких частот
 - Регулирование баланса/громкости между передними и задними колонками

Отображение меню аудио

Регулировка громкости

(Диапазон настройки: от 0 до 40, По умолчанию: 18)

①: Вверх
②: Вниз

VOL 18

Настройка включения/выключения SRS WOW

(Диапазон настройки: Вкл/Выкл, По умолчанию: Выкл)

①: Вкл
②: Выкл

SRS WOW
WOW OFF

Для настройки SRS WOW обратитесь на стр. 430.

Регулировка низких частот

(Диапазон настройки: от –12 dB {дБ} до +12 dB {дБ}, с шагом 2 dB {дБ}, По умолчанию: низкие частоты 0 dB {дБ})

①: Вверх
②: Вниз

BASS BASS
0dB 0dB

Регулировка высоких частот

(Диапазон настройки: от –12 dB {дБ} до +12 dB {дБ}, с шагом 2 dB {дБ}, По умолчанию: высокие частоты 0 dB {дБ})

①: Вверх
②: Вниз

TREBLE TREBLE
0dB 0dB

Примечание: Во избежание искажения звука не активируйте одновременно SQ и регулировку низких/высоких частот.

Настройка SQ

(→ стр. 431)

(Регулируемая частота: от –12 dB {дБ} до +12 dB {дБ} (с шагом по 2 dB {дБ}))
Диапазон настройки:

503-Low
60Hz +6

SQ низкие/бас: ±12 dB {дБ} (при 60 Hz {Гц}, 80 Hz {Гц}, 100 Hz {Гц}, 200 Hz {Гц})

SQ средние: ±12 dB {дБ} (при 500 Hz {Гц}, 1 kHz {кГц}, 2 kHz {кГц}, 3 kHz {кГц})

SQ высокие: ±12 dB {дБ} (при 8 kHz {кГц}, 10 kHz {кГц}, 12 kHz {кГц}, 15 kHz {кГц})

Регулировка баланса

(Диапазон настройки: L (левый) 15 до R (правый) 15 и центр, По умолчанию: центр)

BALANCE
BAL CNT

①: Увеличение громкости правого канала

②: Увеличение громкости левого канала

Настройка громкости между передними и задними колонками

(Диапазон настройки: R (задние) 15 до F (передние) 15 и центр, По умолчанию: центр)

FADE
FADE CNT

①: Увеличение громкости передних колонок

②: Увеличение громкости задних колонок

Отображение меню аудио (продолжение)

Настройка функций

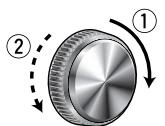
Отображение меню функций

1 Удерживайте нажатой клавишу [VOL] (PUSH SEL: Выбор) более 2 секунд для открытия меню.



2 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.

3 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.



Примечания:

- Последовательность и содержимое настраиваемых позиций может зависеть от подключаемых устройств. Для дополнительной информации обратитесь к **Инструкция по расширению системы** или к руководствам пользователя подключаемых устройств.
- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- При отсутствии каких-либо действий более 5 секунд в режиме настройки функций, дисплей вернется к своему обычному режиму.

Монодинамический прием радиостанций FM (Режим FM)

MONO

Помехи значительно снижаются при приеме слабых сигналов радиостанций диапазона FM.

①: MONO ON (МОНО ВКЛ)

MONO-ON-



②: MONO OFF (МОНО ВЫКЛ) (По умолчанию)

MONO-OFF-



Местная настройка (режим радио)

LOCAL

При настройке обнаруживаются только станции с сильным сигналом.

①: LOCAL ON (ЛОКАЛЬНОЕ ВКЛ)

LOC-ON-



②: LOCAL OFF (ЛОКАЛЬНОЕ ВЫКЛ) (По умолчанию)

LOC-OFF-



Регион (REG) Режим (режим FM)

Вы можете изменить выбор диапазона AF, поиска лучшей станции и поиска по идентификации программы.

①: Частота меняется только для программ в пределах данного региона.

REG-ON-



②: Частота также меняется для программ вне данного региона. (По умолчанию)

REG-OFF-



Примечание: Когда режим REG переключается из ВЫКЛ на ВКЛ или наоборот, режим AF включается автоматически.

Выбор языка PTY (Режим RDS)

①: Английский (По умолчанию)

ENGLISH-



Отображение меню функций (продолжение)

Демонстрация

Вы можете настроить дисплей на показ или отмену показа демонстрационного экрана.

①: Вкл (По умолчанию)

DEMO-ON-



②: Выкл

DEMO-OFF-



Примечание: Нажатие кнопки на основном устройстве или на пульте ДУ позволяет пользователю отменить показ экрана демонстрации на 20 секунд и выполнить выбранное действие даже в демонстрационном режиме.

Выбор цвета дисплея

Вы можете выбрать цвет дисплея. По умолчанию: OCEAN (морская волна)

Варианты: OCEAN (морская волна), SKY (синее небо), FOREST (зеленый), ORANGE (янтарный), FIRE (красный), PINK (пурпурный), ROSE (розовый), STORM (7 цветов)

OCEAN
(морская волна)

②: Выкл (Пропуск включен.)

ORANGE
(янтарный)

②: Выкл (Пропуск включен.)

STORM
(7 цветов)

Выбор цвета подсветки клавиш

Вы можете выбрать цвет подсветки клавиш. По умолчанию: GREEN (Зеленый)

Варианты: GREEN (Зеленый), RED (Красный)

①: Зеленый (По умолчанию)

GREEN-



②: Красный

RED-



Отключение звука/уменьшение громкости

Вы можете выбрать отключение звука или его уменьшение.

①: Уменьшение громкости по 10 позиций

KEY-VOL-



②: Громкость выкл (По умолчанию)

KEY-MUTE-



Внешнее отключение звука

Вы можете отключить звук текущего источника при помощи навигационной системы Panasonic во время получения голосовых рекомендаций или разговора по телефону. (Диапазон настройки: от 0 до 2, OFF)

LV0 : Нет звука (По умолчанию)

LV1 : 15-ступенчатое уменьшение

LV2 : 10-ступенчатое уменьшение

OFF : Без изменений

MUTING

При включении внешнего отключения звука
(Пример: MUTE LV0)

Пропуск AUX1

Если AUX1 не используется, режим AUX1 пропускается при выборе источника.

①: Вкл (Пропуск отключен.) (По умолчанию)

AUX1-ON-

②: Выкл (Пропуск включен.)

AUX1-OFF-

Выбор ACC

ACC ВКЛ:

- При установке диска питание включается автоматически.
- Часы могут показываться даже при выключенном питании.

①: Установите в положение ВКЛ, если замок зажигания вашего автомобиля имеет положение ACC.

ACC-ON-

②: Установите в положение ВЫКЛ, если замок зажигания вашего автомобиля не имеет положения ACC. (По умолчанию)

ACC-OFF-

Предостережение

- Если на замке зажигания нет положения ACC, установите ключ зажигания в положение ВЫКЛ. Несоблюдение этого требования может привести к разряду аккумулятора.

Устранение неисправностей

Если вы считаете, что возникла неисправность

Проверьте и выполните действия, описанные ниже. Если предлагаемые рекомендации не устранили проблему, рекомендуется отнести устройство в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic. Обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным персоналом. Доверяйте проверку и ремонт только профессионалам. Компания Panasonic не будет нести ответственности за любые неисправности, возникшие в результате игнорирования необходимости проверки устройства или при его самостоятельном ремонте. **Никогда не предпринимайте действий, особенно тех, которые указаны курсивом в разделе "Возможное решение", представленном ниже, так как это опасно для самостоятельного выполнения пользователем.**

⚠ Предупреждение

- Не пользуйтесь устройством в случае нарушений в его работе, например, при отсутствии звука, появлении дыма или запаха, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к дилеру.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, так как это опасно.

Общие

Неисправность

Возможная причина → Возможное решение

Шнур питания (аккумулятор, питание и масса) подключен неправильно.
→ Проверьте подключение.

Перегорел предохранитель.
→ Устраните причину, вызывающую перегорание предохранителя и замените перегоревший предохранитель новым. Обратитесь к вашему дилеру.

Включена функция отключения звука
→ Выключите функцию отключения звука.

Неправильное подключение колонок или обрыв или плохой контакт соединительных проводов.
→ Выполните подключение в соответствии с диаграммой подключения. (→ Инструкция по монтажу)

Присутствие в непосредственной близости устройства, генерирующего электромагнитные волны, такого как сотовый телефон или линии электропередач.
→ Держите устройства, генерирующие электромагнитные волны, такие как сотовые телефоны, на расстоянии от устройства и его проводки. В случае, если такие помехи не могут быть устранены из-за прокладки жгутов проводов в автомобиле, обратитесь к вашему дилеру.

Плохой контакт провода на массу.
→ Убедитесь, что провод на массу надежно подключен к неокрашенной части кузова автомобиля.

Помехи, совпадающие с оборотами двигателя.

Помехи от генератора автомобиля.
→ Измените место подключения провода на массу.
→ Установите фильтр подавления помех.

Некоторые действия не выполняются.

Некоторые действия не выполняются в определенных режимах, например, в режиме меню.
→ Внимательно прочтите инструкции по эксплуатации и отмените режим. Если устройство все равно не работает, обратитесь к дилеру.

Общие (продолжение)

Неисправность

Возможная причина → Возможное решение

Неправильная настройка баланса/регулировки громкости между передними и задними колонками.
→ Измените настройку баланса/громкость между передними и задними колонками.

Нет соединения, короткое замыкание, плохой контакт или неправильное подключение проводов колонки.
→ Проверьте подключение колонки.

Перепутано подключение правой и левой колонки.
→ Выполните подключение колонки в соответствии с диаграммой подключения.

Перепутаны подключения между положительной и отрицательной клеммами колонки и правым и левым каналами.
→ Выполните подключение колонки в соответствии с диаграммой подключения.

Сработало устройство защиты.
→ Обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр Panasonic.

Радио

Слабый прием или помехи

Неправильная установка или подключение кабеля антенны.
→ Проверьте положение установки антенны и правильность подключения. Дополнительно к этому, убедитесь, что заземление антенны надежно подключено к кузову.

Нет питания на усилителе антенны (при использовании ленточной антенны и т. п.).
→ Проверьте подключение провода питания антенны.

Стереопрограммы FM принимаются только в монофоническом режиме.

Включен режим MONO.
→ Отмените режим MONO.

Принимаются только станции с сильным сигналом.

Включен режим LOCAL.
→ Отмените режим LOCAL.

Количество станций, занесенных в память, меньше 6.

Количество принимаемых станций меньше 6.
→ Переместитесь в другое место, где отмечается максимальное число принимаемых станций, и попробуйте занести станции в память.

Принимаемые станции не могут быть занесены в память.

Плохой контакт провода батареи, или провод батареи не всегда находится под напряжением.
→ Убедитесь, что провод батареи надежно подключен и попробуйте занести станции в память еще раз.

Устранение неисправностей

RDS

Компакт-диск

Неисправность	Возможная причина → Возможное решение
PS не появляется на дисплее, даже в случае приема станции RDS. (Появляется "NO PS")	Код PS не может быть получен по причине плохих условий приема и т. п. → Код PS появляется на дисплее при его приеме. Подождите немного, чтобы условия приема изменились.
Принимаемые программы отличаются от уже настроенных PTY.	Когда станция меняется между программами, устройство не может принимать код PTY. → Поиск и настройка соответствующей программы осуществляются после приема соответствующего кода PTY. Поэтому подождите немного.
При выборе PTY на дисплее появляется "NONE".	Любые указанные программы PTY не могут приниматься. В вашем районе нет передач желаемой программы. → Выберите другую PTY, или дождитесь начала передачи желаемой программы.
Неточное показание времени часов (CT).	Устройство принимает станцию, передающую данные времени, которые не совпадают с вашим временем, или устройство принимает станцию, которая не передает данные времени. → Настройтесь на станцию, которая передает данные времени вашего региона или вручную отрегулируйте показание времени.
AF станцию невозможно настроить, даже в случае свечения индикатора AF.	Имеется небольшая разница в условиях приема между текущей принимаемой станцией и станциями AF. Обновление списка AF завершилось с ошибкой. → Дождитесь успешного обновления списка AF. При неустойчивом приеме вручную настройтесь на устойчиво принимаемую станцию.
Нет воспроизведения или диск выталкиивается	Диск установлен в перевернутом виде. → Правильно установите диск.
Пропуск звучания или помехи	На диске имеется трещина или на него попал инородный предмет. → Удалите инородный предмет или используйте диск без трещин.
Пропуск звука из-за вибрации	На диске имеется трещина или на него попал инородный предмет. → Удалите инородный предмет или используйте диск без трещин.
Диск не выталкиивается	Устройство недостаточно надежно закреплено. → Закрепите устройство на консоли.

Неисправность	Возможная причина → Возможное решение
Нет воспроизведения или диск выталкиивается	На диске записаны невоспроизводимые отформатированные данные. → Для информации о воспроизводимых звуковых данных, кроме дисков CD-DA (то есть музыкальных компакт-дисков), обратитесь к описанию MP3/WMA.
Диски CD-R/RW, воспроизводимые на других устройствах, не воспроизводятся на данном устройстве.	Возможность воспроизведения некоторых дисков CD-R/RW может зависеть от комбинации носителя, программного обеспечения записи и используемого устройства записи, даже в том случае, если эти диски CD-R/RW воспроизводятся на других устройствах, таких как компьютер. → Создайте диски CD-R/RW с другой комбинацией носителя, программного обеспечения записи и устройства записи, после знакомства с информацией о MP3/WMA.
Пропуск звучания или помехи	На диске имеется трещина или на него попал инородный предмет. → Удалите инородный предмет или используйте диск без трещин. Для информации о MP3/WMA обратитесь к описанию MP3/WMA.
Музыка не воспроизводится даже при подключении USB-устройства.	USB -устройство и удлинительный USB-кабель подключены неправильно. → Правильно подключите USB-устройство и удлинительный USB-кабель.
"READING" отображается на дисплее, но музыка не воспроизводится.	Нет музыки, записанной в формате, воспроизводимом данным устройством. → Убедитесь в наличии музыкальных данных на USB-устройстве, которые могут воспроизводиться данным устройством.

Показ на дисплее сообщений об ошибке

Дисплей

Возможная причина → Возможное решение

Нет реакции на нажатие кнопок

- Батарея установлена неправильно. Установлена несоответствующая батарея.
→ **Правильно установите соответствующую батарею.**
- Батарея разряжена.
→ **Замените батарею на новую.**
- Пульт ДУ направляется на несоответствующую точку.
→ **Направляйте пульт ДУ на датчик устройства и нажимайте кнопки.**
- На датчик попадают прямые солнечные лучи. (Пульт ДУ может не работать, если на датчик попадает прямой солнечный свет. В этом случае, система находится в рабочем состоянии.)
→ **Заштите датчик от воздействия прямых солнечных лучей.**

Дисплей

Возможная причина → Возможное решение

USB-устройство не подключено, или подключенное устройство не может быть распознано.

- **Используйте USB-накопитель, соответствующий данному устройству.**

Нет файлов для воспроизведения.
Подключено неподдерживаемое USB-устройство.

- **Используйте USB-накопитель, соответствующий данному устройству.**
- **Запишите файлы, воспроизводимые данным устройством, на USB-накопитель.**

Было подключено USB-устройство, превышающее допустимый потребляемый ток.
По какой-то причине было обнаружено повышенное потребление тока.

- **Используйте USB-накопитель с потреблением тока менее 500 мА {мА}.**
- **Включите источник и снова выберите режим USB (MP3/WMA). (Подсветка секции USB-разъема синим цветом свидетельствует о нормальной работе.)**
- **Проверьте секцию USB-разъема на загрязнение и наличие инородных предметов.**

USB (MP3/WMA)

Дисплей

Возможная причина → Возможное решение

-- E 1 --
-- E 2 --
-- E 3 --
(Через 5 секунд)
↓
СИ ЕЧЕСТ

-- E 4 --
(Через 5 секунд)
↓
Автоматически на следующий файл

-- E 5 --
(Через 5 секунд)
↓
Автоматически на следующий файл

- Диск загрязнен или установлен в перевернутом виде.
→ **Проверьте диск.**
- Диск поцарапан.
→ **Проверьте диск.**
- Устройство не работает по какой-то причине.
→ **Отключите шнур питания и подключите его снова. Если устройство все равно не работает, обратитесь к дилеру.** (→ Инструкция по монтажу)

- По какой-то причине плейер не может прочитать файл, который вы пытаетесь воспроизвести. (Записанный файл имеет неподдерживаемую файловую систему, способ сжатия, формат данных, расширение имени файла, поврежденные данные и т. п.)
→ **Выберите файл, который может быть прочитан плейером.**
Проверьте тип данных, записанных на диске. При необходимости, создайте новый диск.

- Возможно файл WMA защищен авторскими правами.
→ **Файлы, защищенные авторскими правами, не воспроизводятся.**

Примечание: Обратитесь к Инструкция по расширению системы относительно сообщений об ошибках, относящихся к дополнительным устройствам.

USB -- E4 --
(Через 5 секунд)
↓
Автоматически на следующий файл

USB -- E5 --
(Через 5 секунд)
↓
Автоматически на следующий файл

Возможно файл WMA защищен авторскими правами.
→ **Файлы, защищенные авторскими правами, не воспроизводятся.**

Примечания по дискам

Примечания по носителям CD/CD-R/CD-RW

В случае использования коммерческих CD, они должны иметь любую из этикеток, показанных справа. Некоторые музыкальные CD с защитой от копирования могут не воспроизводиться на данном устройстве.



Как держать диск

- Не прикасайтесь к нижней поверхности диска.
- Не царапайте диск.
- Не сгибайте диск.
- Если диск не используется, храните его в чехле.

Сторона этикетки

Не оставляйте диски в следующих местах:

- Под прямыми солнечными лучами
- Рядом с обогревателями автомобиля
- В запыленных, загрязненных и влажных местах
- На сиденьях и приборной панели



Чистка диска

Используйте сухую, мягкую ткань и протирайте от центра к краю.



Не пишите на стороне этикетки шариковой ручкой или другими ручками с твердым концом.

- У вас могут возникнуть проблемы при воспроизведении некоторых компакт-дисков CD-R/RW, записанных на CD-рекордерах (дисководы CD-R/RW), либо по причине характеристик записи, либо из-за грязи, отпечатков пальцев, царапин и т. п. на поверхности диска.
- Компакт-диски CD-R/RW менее устойчивы к высоким температурам и высокой влажности, чем обычные музыкальные компакт-диски. Длительное хранение таких дисков в автомобиле может привести к их повреждению и невозможности их воспроизведения.
- Некоторые диски CD-R/RW не могут успешно воспроизводиться из-за несовместимости программного обеспечения записи, CD-рекордера (дисковод CD-R/RW) и дисков.
- Этот плейер не может воспроизводить диски CD-R/RW, если сессия записи не закрыта.
- Этот плейер не может воспроизводить диски CD-R/RW, содержащие данные, отличные от CD-DA или MP3/WMA.
- При использовании диска CD-R/RW соблюдайте инструкции по обращению с ним.

Обслуживание/Предохранитель

Чистка устройства

Ваше устройство разработано и изготовлено с минимальными требованиями к обслуживанию. Используйте сухую мягкую ткань для обычной чистки внешней поверхности. Никогда не используйте бензин, разбавитель или другие растворители.

Предохранитель

При перегорании плавких предохранителей обратитесь к вашему дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic.

Предупреждение

- Используйте предохранители установленного номинала (15 A). Использование заменяющих приспособлений или предохранителей большего номинала, либо непосредственное подключение устройства без предохранителя может привести к пожару или повреждению устройства. Если новый предохранитель сразу перегорит, следует обратиться в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic.

Технические характеристики

Общие

Питание	12 V {B} пост. тока (11 – 16 V {B}), тестовое напряжение 14,4 V {B}, с минусом на массу
Потребляемый ток	Менее 2,1 A (режим CD; 0,5 W {Bt} 4 колонки)
Максимальная выходная мощность	50 W {Bt} x 4 (при 1 kHz {кГц}), с максимальной громкостью
Выходная мощность	22 W {Bt} x 4 (DIN 45 324, при 4 Ω {Ом})
Диапазон регулировки тембра/ SQ	SQ низкие/бас: ±12 dB {дБ} (при 60 Hz {Гц}, 80 Hz {Гц}, 100 Hz {Гц}, 200 Hz {Гц}) SQ средние: ±12 dB {дБ} (при 500 Hz {Гц}, 1 kHz {кГц}, 2 kHz {кГц}, 3 kHz {кГц}) SQ высокие: ±12 dB {дБ} (при 8 kHz {кГц}, 10 kHz {кГц}, 12 kHz {кГц}, 15 kHz {кГц})
Сопротивление колонок	4 – 8 Ω {Ом}
Выходное напряжение предварительного усилителя	2,5 V {B} (режим компакт-диска: 1 kHz {кГц}, 0 dB {дБ})
Выходное сопротивление предварительного усилителя	200 Ω {Ом}
USB-разъем	Совместимость со стандартом USB Файловая система Максимальный ток питания Воспроизводимый аудиоформат Рекомендуемый объем
	1.1/2.0 Полноскоростной FAT12/16/32 500 mA {mA} MP3/WMA Менее 4 GB {ГБ} (1 раздел)
Вход AUX	
Входное сопротивление	10 kΩ {кОм}
Допустимый внешний вход	2,0 V {B}
Размеры (основное устройство)	178 (Ш) x 50 (В) x 160 (Г) mm {мм}
Вес (основное устройство)	1,3 kg {кг}

CD-плеер

Частота выборки	8-кратная избыточная выборка
Цифро-аналоговый преобразователь	1 бит Система ЦАП
Устройство считывания	Астигматическое 3-лучевое
Источник света	Полупроводниковый лазер
Длина волны	790 nm {нм}
Частотная характеристика	20 Hz {Гц} – 20 kHz {кГц} (±1 dB {дБ})
Соотношение сигнал/шум	96 dB {дБ}
Суммарный коэффициент гармоник	0,01 % (1 kHz {кГц})
Коэффициент детонации	Ниже измеряемых пределов
Разделение каналов	75 dB {дБ}

Стереорадиоприемник

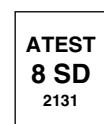
Стереоприемник FM	
Частотный диапазон	87,5 MHz {МГц} – 108,0 MHz {МГц}
Пороговая чувствительность	6 dB/μV {дБ/μВ} (Сигнал/Шум 30 dB {дБ})
Стереоразделение	35 dB {дБ} (при 1 kHz {кГц})
AM (СВ) Радио	
Частотный диапазон	531 kHz {кГц} – 1 602 kHz {кГц}
Пороговая чувствительность	27 dB/μV {дБ/μВ} (Сигнал/Шум 20 dB {дБ})
AM (ДВ) Радио	
Частотный диапазон	153 kHz {кГц} – 279 kHz {кГц}
Пороговая чувствительность	32 dB/μV {дБ/μВ} (Сигнал/Шум 20 dB {дБ})

Примечания:

- Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Некоторые рисунки и иллюстрации могут отличаться от вида вашего изделия.

Memorandum

Memorandum



Tento výrobek je shodný s typem
schváleným Ministerstvem dopravy
a spojů České republiky pod číslem
2131 č.j.1964/2004-150-SCH2

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: <http://panasonic.net>

Przed montażem/Před instalací/ Beszerelés előtt/Перед монтажом

Skorzystaj z porad fachowca podczas montażu.

- Przed montażem sprawdź działanie radia podłączonego prowizorycznie do anteny i głośników.

Instalaci by měl provádět odborný pracovník.

- Před instalací zkontrolujte funkčnost přístroje, antény a reproduktoru.

Beszereléskor forduljon szakemberhez

- Beszerelés előtt az antenná és a hangszórók használatával ellenőrizze a rádiót.

По вопросу монтажа следует обращаться к специалисту.

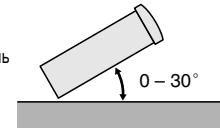
- Перед монтажом проверьте радиоприемник с помощью антенны и громкоговорителей.

- Kąt montażu od bloku do bloku : horyzontalny
od przodu do tyłu : 0 – 30°

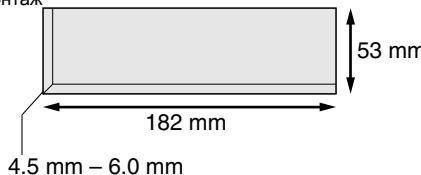
- Úhel montáže zleva doprava : horizontálně
zpředu dozadu : 0 – 30°

- Rögzítési szög
Két oldal irányban : vízszintes
Hátsó elülső irányban : 0 – 30°

- Угол монтажа
в поперечной плоскости : горизонталь
в продольной плоскости : 0 – 30°



- Przestrzeń montażowa
- Montażny prostor
- Rögzítés helye
- Площадь под монтаж



Zdejmij z urządzenia głównego na czas montażu fabryczne założoną kieszeń montażową ① i obramowanie ③.

Dočasně odstraňte z hlavní jednotky montážní zásuvku ① a čelní rámeček ③, které byly nasazeny ve výrobě.

Ideiglenesen a fő egységről távolítsa el a rögzítő keretet ① és a szegélyelemzett ③ amelyeket a szállítás idejére rögzítettek

Временно снимите с главного блока прибора монтажную раму ① и обрамление ③, смонтированные при поставке

Akcesoria z wyposażenia/Dodávané montażní prvky/Hozzáadott eszközök/Детали, входящие в комплектацию поставки

Nr/ Č. Szám/ №.	Element/ Motnážní prvek Tétele/ Наименование деталей	Schemat/ Obrázek Ábrázolás/ Эскизы	Ilość/ Počet Mennyiség/ Кол-во	Nr/ Č. Szám/ №.	Element/ Motnážní prvek Tétele/ Наименование деталей	Schemat/ Obrázek Ábrázolás/ Эскизы	Ilość/ Počet Mennyiség/ Кол-во
①	Kieszeń montażowa Montażní zásuvka Rögzítő keret Монтажная рама YEFX0217263A		1	④	Płytki zwalniające blokady Odjišťovací destičky Zár kioldó lemez Пластина снятия стопорения *		2
②	Złącze zasilania Napájecí kabel Feszültség csatlakozó Силовой разъем YEAJ02874		1	⑤	Šrouby montażowe (5 mm φ) Montażní šroub (5 mm φ) Rögzítő csavar (5 mm φ) Монтажный болт (5 mm φ) *		1
③	Obramowanie Čelní rámeček Szegélyelemz Обрамление		1	⑥	Łącznik ISO anteny Adaptér pro anténu ISO ISO Antenna adapter Антенный адаптер по ISO *		1

* ④, ⑤ i ⑥ stanowią komplet. (YEP0FZ5699) * ④, ⑤ a ⑥ tworzą sadu. (YEP0FZ5699)
* ④, ⑤ és ⑥ egy készletet alkot. (YEP0FZ5699) * ④, ⑤ и ⑥ составляют комплект. (YEP0FZ5699)

Przed połączeniami elektrycznymi/Před zapojením elektroinstalace/ Kábelre kötés előtt/Перед монтажом электропроводок

Przeznaczony wyłącznie do pracy z 12 V akumulatorem z minusem na masie.

Podłącz przewód zasilania (czerwony) po wykonaniu

wszystkich innych połączeń. (dla złącza innego niż ISO)

Podłącz przewód akumulatora (żółty) do dodatniego (+) bieguna akumulatora lub do zespołu bezpieczników (BAT).

(dla złącza innego niż ISO)

Usuń około 5 mm izolacji z końców przewodów aby

podłączyć. (dla złącza innego niż ISO)

Wszystkie odizolowane przewody zabezpiecz taśmą izolującą. Unieruchom poluzowane przewody.

Přístroj je napájen výhradně 12 V baterií s uzemněným záporným (-) pólem.

Napájecí kabel (červený) zapojte až nakonec. (pro ne-ISO konektor)

Zapojte kabel baterie (žlutý) ke kladnému (+) pólu baterie

nebo ke koncovce na bloku pojistek (BAT). (pro ne-ISO konektor)

Odizolujte asi 5mm na konci kabelů kvůli zapojení.(pro ne-ISO konektor)

Obnažené kabely omotejte izolační páskou.

Zajistěte uvolněné kably.

Kizárlagosan 12 V-os akkumulátorról működik negatív (-) földeléssel.

A feszültség kábelhez (piros) csak a legvégen csatlakoztassa.

(nem ISO csatlakozó dugók esetében)

Kösse az akkumulátor kábelt (sárga) az akkumulátor pozitív (+) végződéséhez vagy a biztosító blokk kimenetéhez (BAT). (nem ISO csatlakozó dugók esetében)

A csatlakoztatáshoz csupaszítson le kb. 5 mm-t a vezetékek végénél. (nem ISO csatlakozó dugók esetében)

Alkalmazzon szigetelő szalagot a csupasz végekre.

Rögzítse a meglazított vezetékeket.

Работает только с питанием от 12 V {B} батареи с отрицательной (-) землей.

Подсоединяют силовой выводной провод (красный) последним. (Для разъема, не соответствующего ISO)

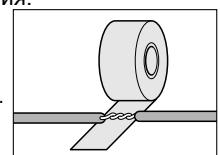
Подсоединяют выводной провод (желтый) к положительному (+) выводу батареи и клемме блока плавких предохранителей (BAT). (Для разъема, не соответствующего ISO)

С концов выводных проводов снимают изоляцию на длине около 5 mm {мм} для соединения.

(Для разъема, не соответствующего ISO)

На обнаженные выводные провода накладывают изолационную ленту.

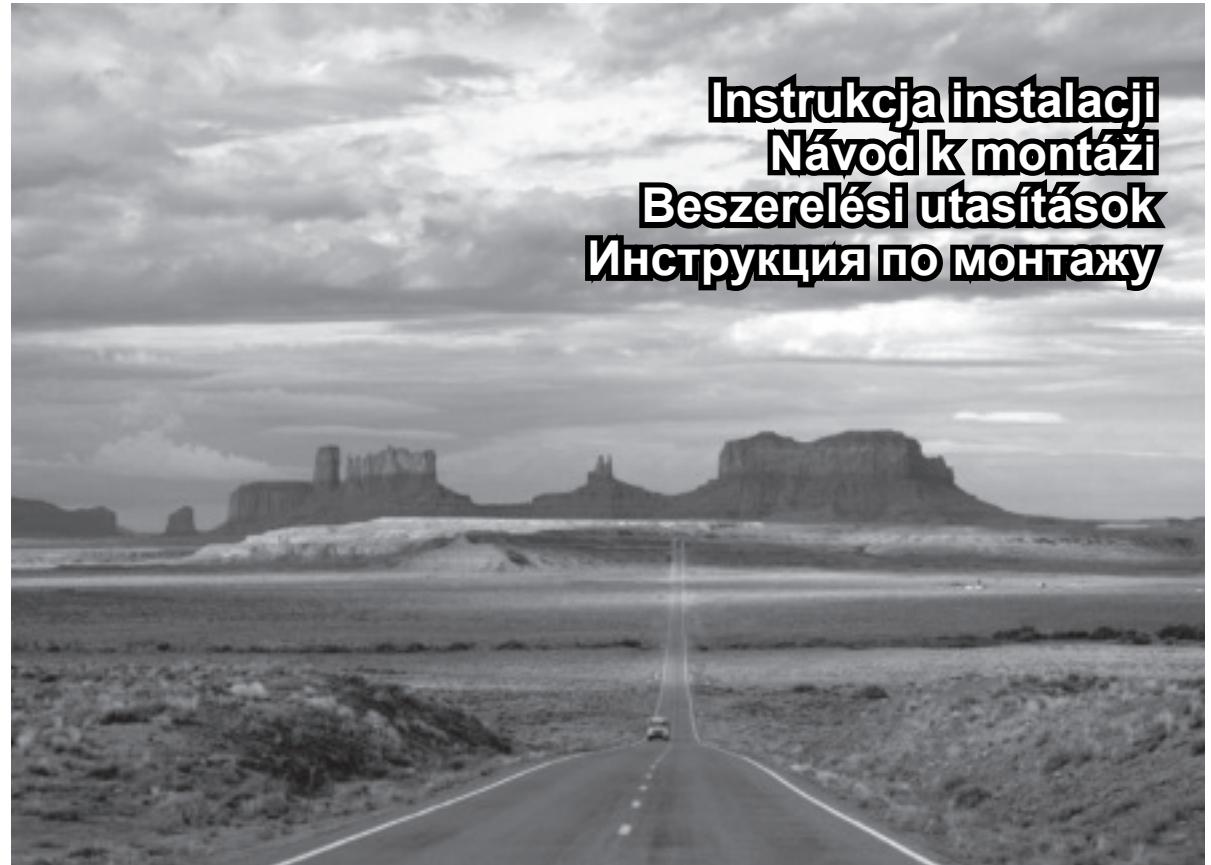
Фиксируют ослабленные выводные провода.



(CQ-C5355N)

Model: **CQ-C5355N**
CQ-C3355N

Instrukcja instalacji
Návod k montáži
Beszerelési utasítások
Инструкция по монтажу



WMA **MP3**



- Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed rozpoczęciem używania urządzenia i zachowaj ją do użytku w przyszłości.
- Před použitím přístroje si pozorně přečtěte tento návod a uschověte si ho pro budoucí potřebu.
- Mielőtt használja a terméket kérjük, hogy gondosan olvassa el ezeket az előírásokat és a későbbiekben felmerülő kérdések miatt kérjük tartsa meg a használati utasítást.
- Перед началом эксплуатации просим прочитать настоящую инструкцию внимательно и хранить ее на пользование на будущее.

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site : <http://panasonic.net>

YEFM294295 FT1106-0 Wydrukowano w Chinach

Vytisknuto v Číně

Kínában nyomtatva
Отпечатано в Китае

Montaż/Instalace/Beszerelés/Монтаж

Procedura montażowa/Instalace přístroje/Hogyan szerelje be a készüléket/Как смонтировать прибор

Ostrzeżenie

- Pracuj w rękawiczkach, aby uniknąć pokaleczenia się.
- Wykonaj połączenie elektryczne przed rozpoczęciem montażu.



Upozornění

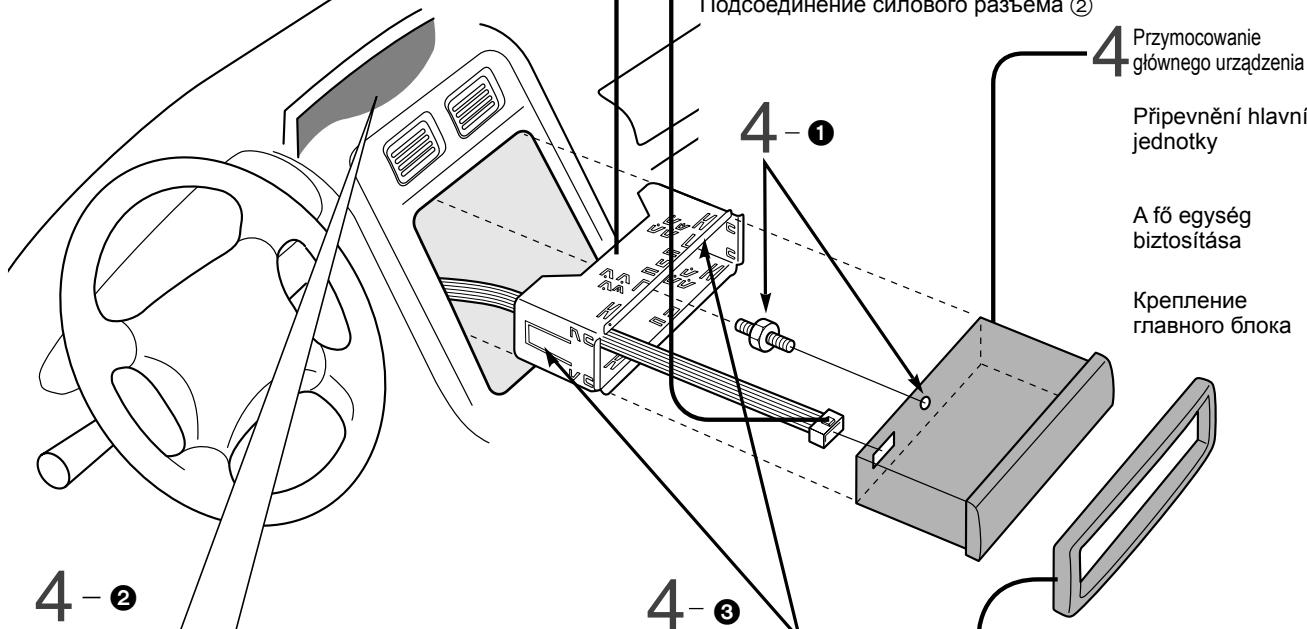
- Používejte ochranné rukavice.
- Před montáží zkontrolujte, zda je řádně zapojena elektroinstalace.

Figyelmeztetés

- Biztonsága érdekében viseljen kesztyűt.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a beszerelés előtt a kábel bekötése megtörtént.

Внимание

- Следует надеть перчатки для безопасности.
- Следует убедиться, что монтаж электропроводок завершен до монтажа прибора.



Przymocowanie do przegrody ogniotrwałej

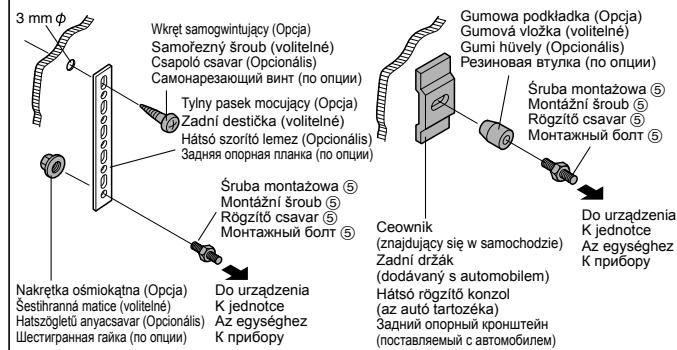
Připevnění k protipožární přepážce

Rögítés a tűzfalhoz

Kreplenie k теплоизоляционной панели

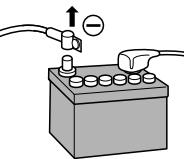
Przy użyciu tylnego wspornika (Opcja)
Pomoc zadni destičky (volitelné)
Hátsó szorító lemez alkalmazása (Opcionalis)
C помощью задней опорной панели (по опции)

Przy użyciu gumowej poduszki (Opcja)
Pomoc gumowej vložky (volitelné)
Gumi hüvely alkalmazása (Opcionális)
C помощью резиновой втулки (по опции)



1

Odlacz przewód od ujemnego złącza akumulatora.
Sundejte kabel ze záporného pólu baterie.
Távolítsa el a kábelt az akkumulátor negatív végződéséről.
Отсоедините кабель от отрицательного вывода батареи.



2

Wkładanie uchwytu Kieszeni montażowej ①
Odegnij zaczepy montażowe.
Zasunutí montážní zásuvky ①
Ohněte montážní západky.
Rögítő keret ① behelyezése.
Hajlítsa be a rögítő füleket.
Vставьте монтажную раму ①.
Загните монтажные лапки.

3

Podłączanie wtyku złącza zasilania ②
Zapojcie napájecí kabel ②
Csatlakoztassa a feszültség csatlakozó dugót ②
Подсоединение силового разъема ②

4

Przymocowanie głównego urządzenia
Připevnění hlavní jednotky
A fő egység biztosítása
Крепление главного блока

5

Zakładanie obramowania ③
Instalace čelního rámečku ③
A szegélylemez ③ rögzítése
Установка обрамления ③

6

Miejsce odłamania
Značkovací bod
Nyomja be a fő egységet
Установка прибора со щелчком

Podłączenie kabli z powrotem
Zapojení kabelu baterie
Az akkumulátor kábel isszakötése
Повторное подсоединение кабеля к батарее

7

Do urządzenia (5), K jednotce (5), Az egységhoz (5), K прибору (5)

Wygnij odpowiednie językki, aby urządzenie pasowało scisłe.
Ohněte příslušné západky a zajistěte tak jednotku na místě.

Hajlítsa ki a megfelelő füleket, hogy a háttám nélküli egységet biztosítsa.
Загибанием соответствующих лапок зафиксируйте прибор без зазора.

- Przykręć śrubę montażową ⑤ do głównego urządzenia.
- Przymocuj tył głównego urządzenia.
- Umieść lewy i prawy zatrzasz w odpowiednich tworach.
- Zaśroubujte montážní šroub ⑤ do hlavní jednotky.
- Připevnění k protipožární přepážce.
- Zaklapněte pružiny na levé a pravé straně do příslušných otvorů.
- Csavarozza be a rögítő csavart ⑤ a fő egysége.
- Rögítse a tűzfalhoz.
- Pattintsa be a jobb és baloldali rugós csíptetőt.
- Заверните Монтажный болт ⑤ в главный блок.
- Крепление к теплоизоляционной панели.
- Ведите правую и левую пружины в отверстия под них.

Ostrzeżenie

Jeżeli instalujesz to urządzenie w desce rozdzielczej, zapewnij odpowiedni obieg powietrza wokół urządzenia, aby nie dopuścić do problemów powstałych z przegrzaniem, nie zasłanaj także otworów wentylacyjnych na urządzeniu.

Upozornění

Pokud tento přístroj instalujete do palubní desky, ujistěte se, že je zajištěna dostatečná ventilace hlavní jednotky, aby nedošlo k přehřívání přístroje a k jeho následnému poškození. Nezakryjte ventilaci otvory na přístroji.

Figyelmeztetés

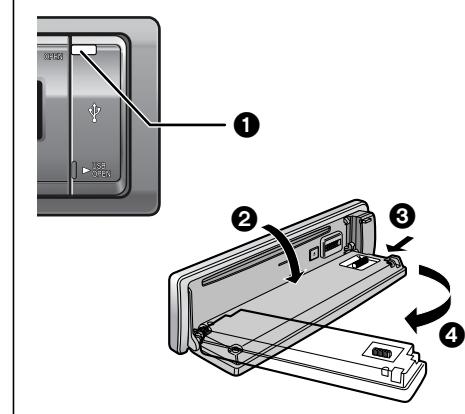
Ha ezt az egységet a műszerfalbe szerelj be, akkor annak érdekében, hogy elkerülje a túlmelegedésből származó károsodást; biztosítsa a készülék körül a megfelelő levegőáramlást úgy, hogy a készülék egyetlen szellőző nyílását se zárja el.

Внимание

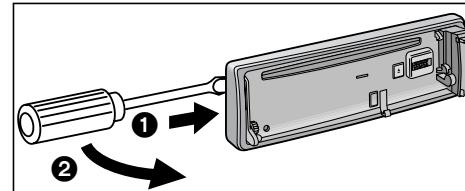
При монтаже настоящего устройства на панель приборов следует обеспечить достаточный поток воздуха вокруг него во избежание его повреждения из-за перегрева, причем не следует закрывать вентиляционные отверстия устройства.

Demontaż urządzenia/Odstranění přístroje/
Hogyan távolíthatja el az egységet/Как снять прибор

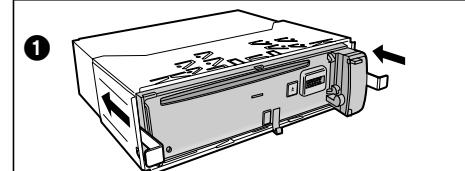
- Zdejmij płytę czołową.
Odstraňte čelní panel.
Távolítsa el az előlap lemezt.
Снимите лицевую панель прибора.



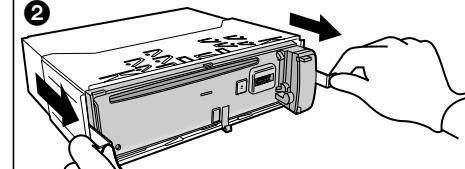
- Zdejmij obramowanie ③.
Odstraňte čelní rámeček ③.
Távolítsa el a szegélylemez ③.
Снимите обрамление ③.



- Zdejmij płytę zwalniającą blokady ④ tak, aby usłyszeć kliknięcie.
Pociągnij urządzenie główne.
Odjisteni západek
① Zasuńte odjistiaci destičku ④, dokud neuslyšíte cvaknutí.
② Zatáhnout za hlavní jednotku.

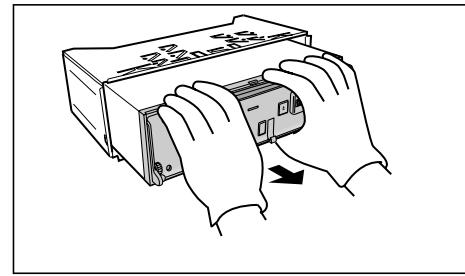


- A zár kioldása
① INyomja be a zár kioldó lemezt ④ addig amíg kattanást nem hall.
② Húzza meg a fő egységet.

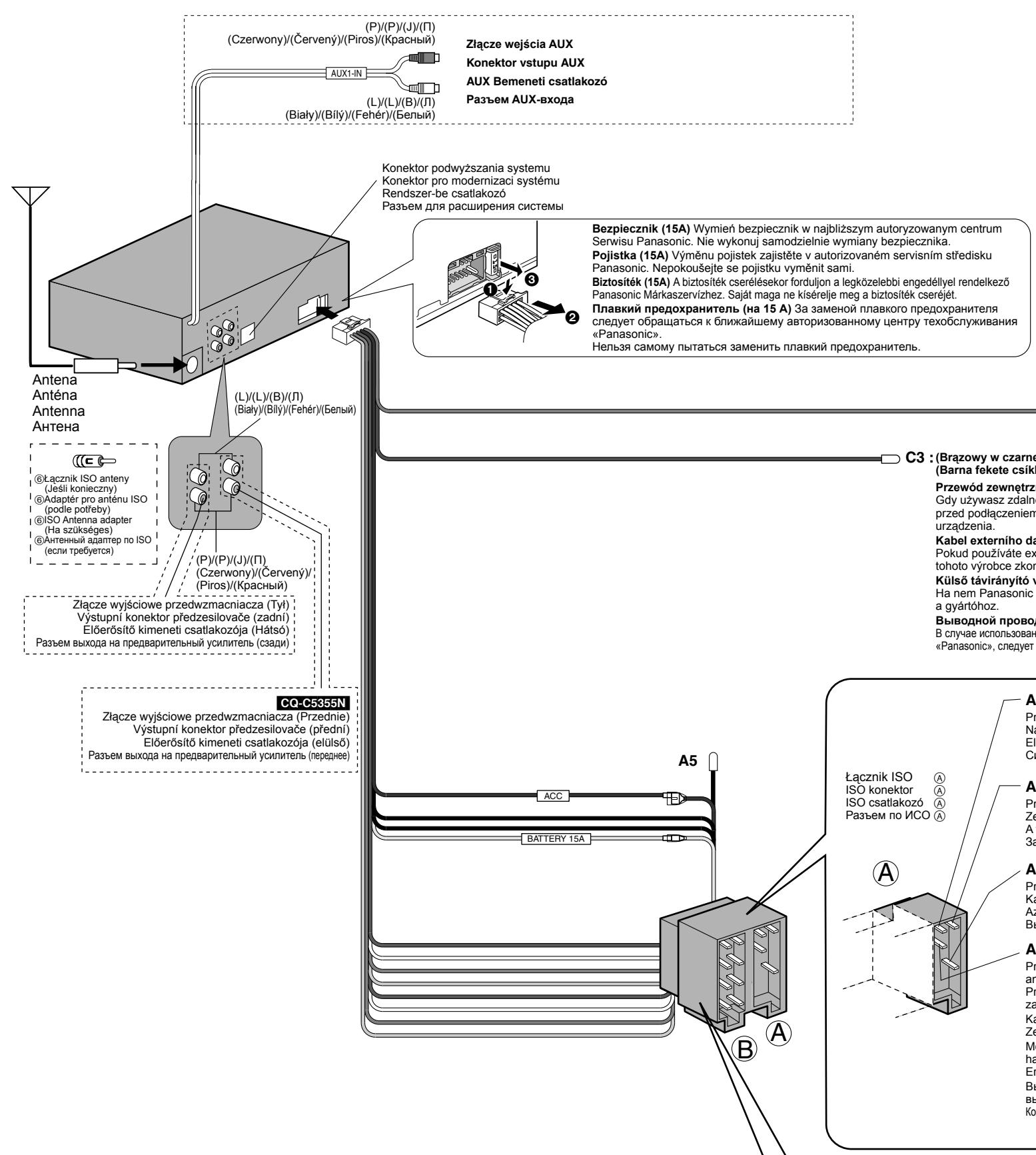


- Снятие стопорения
① Втолкните пластины снятия стопорения ④ до щелчка.
② Вытащите главный блок.

- Wyciągnij urządzenie chwytając je oburącz.
Vytáhněte jednotku oběma rukama.
Húzza kifelé a készüléket minden kezével.
Вытаскивайте прибор обеими руками.



Połączenia elektryczne/Elektroinstalace/Kábelezés/Монтаж электропроводок



Ostrzeżenie

Nie podłączaj złącza zasilania zanim nie wykonasz wszystkich pozostałych połączeń.

Upozornění

Nezapojujte napájecí kabel, dokud elektroinstalace není zcela zapojena.
Mohlo by dojít k poškození přístroje.

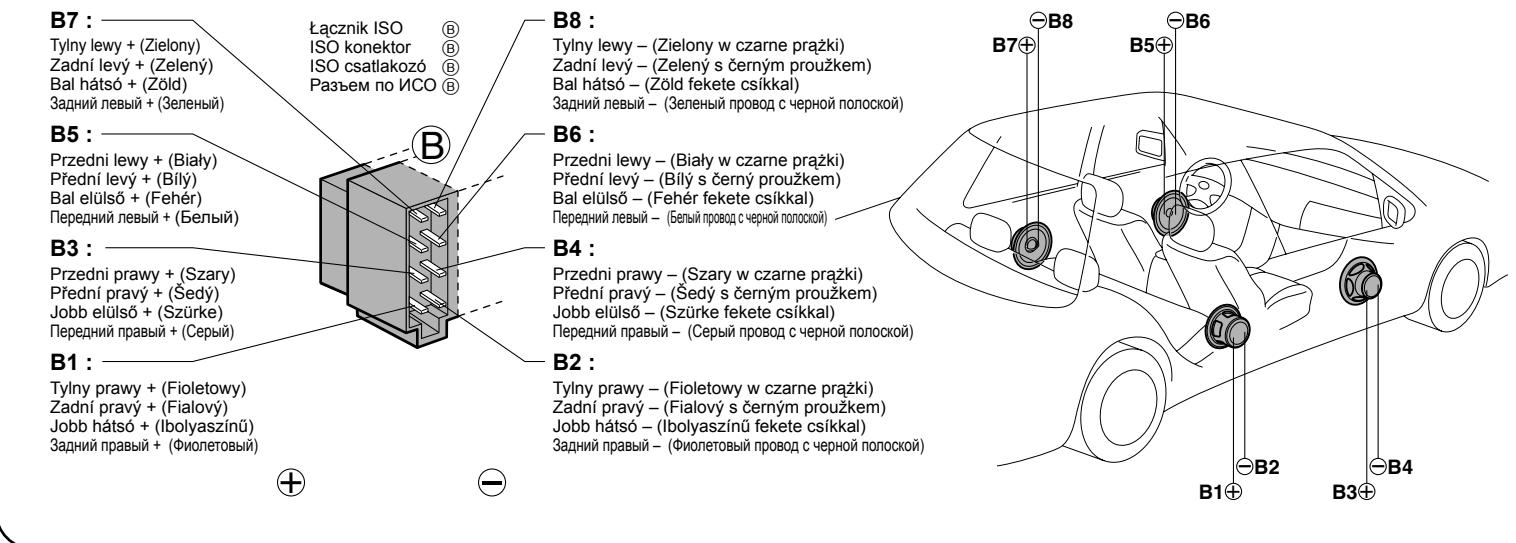
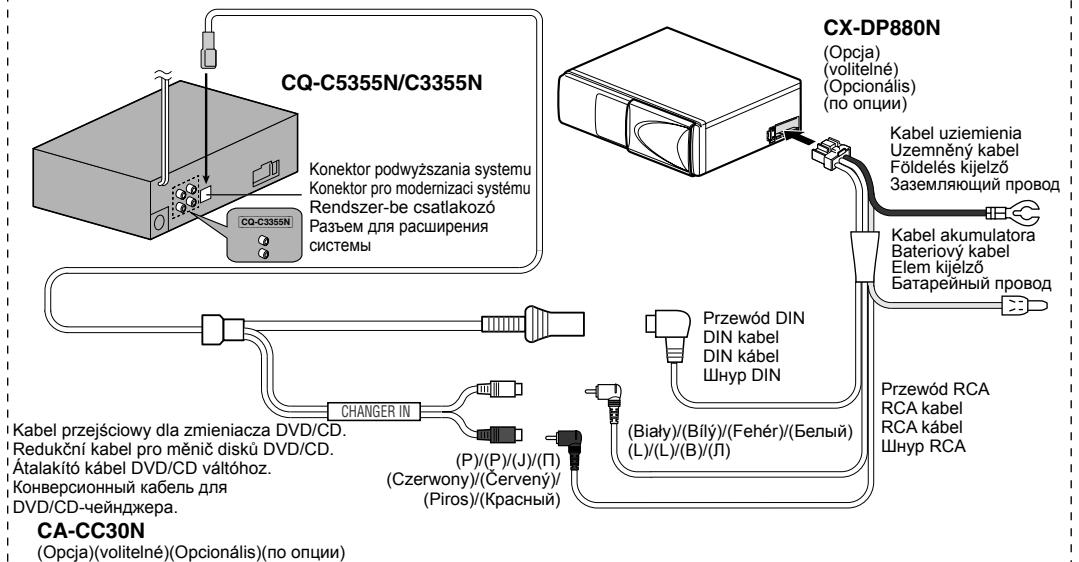
Figyelmeztetés

Annak érdekében, hogy elkerülje a készülék károsodását, ne csatlakoztassa a csatlakozót addig, amíg a teljes kábelezés nincs készen.

Внимание

Bo избежание повреждения прибора не следует подсоединять силовой разъем до полного завершения монтажа электропроводок.

Przykład rozbudowy systemu: Podłączenie zmieniacza CD/Příklad modernizace systému: Připojení měniče disků CD/
Rendszer kibővítési példa: CD változóhoz való csatlakoztatás/Пример повышения функции системы: Соединение с CD-чейнджером



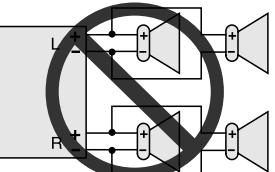
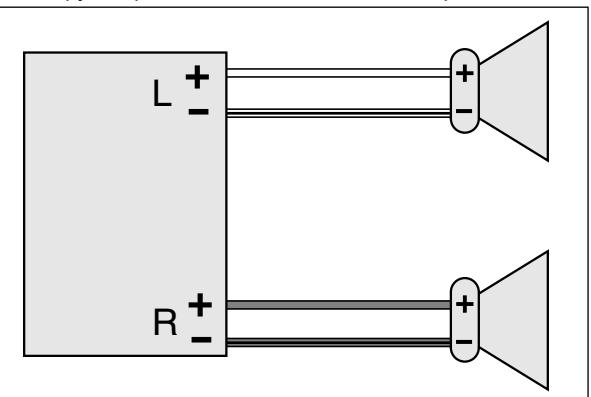
Podłączenie głośników/Zapojení reproduktorů/Hangszerő csatlakoztatás/Montaż elektroprowadów gromkogоворителей

Podłącz jak pokazano.

Zapojení provedte následovně.

A következőknek megfelelően csatlakoztassa.

Монтируют проводки так, как показано на рис. ниже.



- Używaj wyłącznie nieuziemionych głośników.
Dopuszczalne wejście mocy akustycznej: 50 W lub więcej
Impedancia: 4 – 8 Ω

Używanie głośników niezgodnych ze specyfikacją może spowodować pojawienie się dymu, spalenie głośników lub ich uszkodzenie.

- Odległość pomiędzy głośnikiem a wzmacniaczem: 30 cm lub więcej
• Používejte pouze neuzemněné reproduktory.
Přípustný příkon 50 W nebo více
Impedance: 4 – 8 Ω

Použití reproduktorów, které neodpovídají specifikacím, může způsobit jejich spálení, výstup kouře nebo jiné poškození.

- Vzdálenost mezi reproduktorem a zesilovačem: 30 cm nebo více

- Csak földeletten hangszerókat használjon.
Engedélyezett bemenet: 50 W vagy több
Impedancia: 4 – 8 Ω

Az előírásnak nem megfelelő hangszerók használata tüzet, füstölést vagy a hangszerők károsodását okozhatja.

- Az erősítő és a hangszerő közötti távolság: 30 cm vagy több
- Следует применять только незаземленные громкоговорители.
Допускаемый вход: 50 W {Вт} или более
Импеданс: От 4 – 8 Ω {Ом}

Использование колонок, не соответствующих техническим характеристикам, может привести к перегоранию, возникновению дыма или повреждению колонок.

- Расстояние между громкоговорителями и усилителем: 30 см {см} или более

• Nie używaj trójprzewodowych systemów głośnikowych ze wspólnym przewodem masy.

• Nepoužívejte reproduktorový systém se třemi vodiči a společným zemnícím kabelem.

• Ne használjon három vezetékes hangszerő rendszert, amelynek közös földeléses vezetéke van.

• Не следует применять трехпроводную громкоговорительную систему, имеющую общий заземляющий провод.

Ostrzeżenie

- Nie podłączaj więcej niż jednego zestawu głośnikowego do jednej pary przewodów głośnikowych. (z wyjątkiem gdy dla podłączenia do głośnika wysokotonowego)

Upozornění

- Nezapojujte k jednomu kabelu více než jeden reproduktor. (kromě výškového reproduktoru)

Figyelmeztetés

- Ne csatlakoztasson egyéb több hangszerőt az egyes hangszerő vezetékekre. (kivéve ha magas sugárzót csatlakoztat)

Внимание

- Нельзя подсоединять два или более громкоговорителя к одному набору выводных проводов громкоговорителя. (за исключением случая подсоединения к громкоговорителю для воспроизведения верхних частот)

Panasonic

System Upgrade Guidebook System-Upgrade-Handbuch

Guide pratique de mise à niveau de système
Systeemuitbreidingsgids

Guidebok om systemupgradering
Guida per il potenziamento del sistema

Guía de mejora del sistema

Systemopgraderingsvejledning

Przewodnik rozbudowy systemu

Návod k modernizaci systému

Rendszerfejlesztési kézikönyv

Инструкция по расширению системы

Model: **CQ-C5355N/
CQ-C3355N/
CQ-C3305N**

- For upgrading your system, read this manual carefully before use. This manual should be retained for future reference after read.
- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie ein System-Upgrade vornehmen. Bewahren Sie dieses Handbuch für späteres Nachschlagen auf.
- Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation pour faire la mise à niveau du système. Conserver ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure.
- Lees deze handleiding zorgvuldig door voor u uw systeem gaat uitbreiden. Bewaar deze handleiding na gebruik zodat u er later nog eens iets in op kunt zoeken.
- Vid uppgradering av systemet, läs igenom denna manual innan det tas i bruk. Spara denna manual för framtida referens efter genomläsning.
- Per potenziare il proprio sistema, leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo. Questo manuale deve essere conservato per poterlo consultare in futuro dopo la lettura.
- Para efectuar la mejora de su sistema, lea detenidamente este manual antes de la utilización. Después de su lectura, deberá guardar este manual para poderlo consultar en el futuro.
- Læs denne brugsvejledning grundigt inden brugen angående opgradering af dit system. Behold denne brugsvejledning, så den kan anvendes til fremtidig reference.
- Zamin zaczniesz rozbudowę systemu, przeczytaj dokładnie tę instrukcję. Instrukcja ta powinna po przeczytaniu zostać zachowana do dalszego użytku w przyszłości.
- Předtím, než budete systém modernizovat, si pozorně přečtěte tento návod. Návod si uschovějte pro budoucí potřebu.
- Rendszerének fejlesztéséhez, alapsan olvassa át ezt a kézikönyvet. Átolvasás után órizze meg ezt a kézikönyvet a jövőbeli információért.
- Для расширения Вашей системы просим тщательно читать данную перед использованием аппарата. Данную инструкцию следует хранить для дальнейшего пользования.

■ Перед использованием системы прочтите инструкции по эксплуатации устройства и всех других компонентов вашей аудиосистемы. В них содержится информация по безопасному и эффективному использованию системы. Компания Panasonic несет никакой ответственности за любые проблемы, возникающие в результате несоблюдения инструкций, приведенных в данном руководстве.



Этот значок предупреждает вас о наличии важных инструкций по эксплуатации и установке. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или смертельному исходу.

Предупреждение

⚠ Предупреждение

При использовании данного устройства соблюдайте следующие предосторожности.

□ **Водитель не должен смотреть на дисплей или управлять системой во время управления автомобилем.**

Просмотр дисплея или управление системой отвлекает взгляд водителя, и он не смотрит вперед, что может привести к авариям. Перед просмотром дисплея или управлением системой всегда останавливайте автомобиль в безопасном месте и ставьте его на стояночный тормоз.

□ **Используйте правильное питание устройства.**

Это изделие предназначено для работы в автомобильных системах с напряжением 12 V {B} постоянного тока с минусом на массу. Никогда не используйте данное изделие с другими электрическими системами, особенно с бортовой системой питания 24 V {B} постоянного тока.

□ **Храните батареи и изолирующую пленку в местах, недоступных для детей.**

Батареи и изолирующая пленка могут быть проглочены ребенком, поэтому храните их в недоступном месте. В случае проглатывания батарееки ребенком, немедленно обратитесь к врачу.

□ **Оберегайте механизм дисков компакт-дисков.**

Не допускайте попадания каких-либо инородных предметов в паз компакт-диска данного устройства.

□ **Не разбирайте и не меняйте конструкцию устройства.**

Не разбирайте, не меняйте конструкцию и не пытайтесь

самостоятельно ремонтировать устройство. При

необходимости ремонта, обращайтесь к нашему дилеру

или в авторизованный сервисный центр Panasonic.

□ **Не пользуйтесь неисправным устройством.**

Если устройство неисправно (нет питания, нет звука)

или находится в ненормальном состоянии (попадание

инородных предметов, воздействие воды, возникновение

дыма или запаха), незамедлительно выключите его и

обратитесь к нашему дилеру.

□ **Пульт дистанционного управления не должен валиться в машине.**

Если пульт дистанционного управления будет валиться в машине, он может упасть на пол во время движения, попасть под педаль тормоза и привести к аварии.

□ **Замена предохранителя допускается только квалифицированным обслуживающим персоналом.**

При перегорании предохранителя устранит причину

и замените предохранителем, рекомендуемым для

этого устройства, обратившись к квалифицированному специалисту. Неправильная замена предохранителя

может привести к возникновению дыма, пожара и

повреждению устройства.

■ В данном руководстве используются пиктограммы для информирования о безопасности изделия и предупреждения о потенциальных опасностях, которые могут возникнуть при неправильном подключении и эксплуатации устройства. Ниже приводится пояснение к пиктограммам. Для правильного использования данного руководства и системы очень важно, чтобы вы полностью понимали значение пиктограмм.

Этот значок предупреждает вас о наличии важных инструкций по эксплуатации и установке. Несоблюдение этих инструкций может привести к травме или материальному ущербу.

Предупреждение

⚠ Предостережение

При использовании данного устройства соблюдайте следующие предосторожности.
□ **Громкость устройства должна быть установлена на соответствующем уровне.**

Громкость устройства должна быть на таком уровне, чтобы во время управления автомобилем вы могли слышать все сигналы.

□ **Данное устройство предназначено для использования только в автомобилях.**

□ **Не пользуйтесь устройством в течение длительного времени при выключенном двигателе.**

Длительное использование аудиосистемы с выключенным двигателем приведет к разряду аккумулятора.

□ **Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или повышенного тепла.**

Это может привести к повышению температуры внутри устройства и последующему образованию дыма, взрыва или другому повреждению устройства.

□ **Не используйте устройство в местах, где оно может подвергнуться воздействию воды, влаги или пыли.**

Воздействие воды, влаги или пыли на устройство может привести к возникновению дыма, пожара или повреждению устройства. Обращайте особое внимание на недопустимость намокания устройства в автомобильных мойках или в дождливые дни.

□ **Перед завершением подключения к разъемам AUX устройства установите достаточно низкий уровень громкости.**

Несоблюдение этого требования может привести к возникновению громких помех или повреждению ваши колонок и слуха. Прямое подключение колонок/наушников к выходу внешнего устройства без делителя мощности может привести к искажению звука или повреждению подключенного внешнего устройства.

При установке соблюдайте следующие предосторожности.

□ **Доверяйте подключение и установку только квалифицированному обслуживающему персоналу.**

Установка данного устройства требует специальных навыков и опыта. Для обеспечения максимальной безопасности устанавливайте его у дилера. Компания Panasonic несет ответственность за возникновение проблем при самостоятельной установке устройства.

□ **Соблюдайте инструкции по установке и подключению устройства.**

Несоблюдение инструкций по надлежащей установке и подключению устройства может привести к несчастному случаю или пожару.

□ **Будьте осторожны, чтобы не повредить провода.**

Во время подключения будьте осторожны, чтобы не повредить провода. Не допускайте их защемления в корпусе автомобиля, винтами или движущимися деталями, такими, как салазки сидений. Не царапайте, не тяните, не изгибайте и не скручивайте провода. Не прокладывайте их рядом с источниками тепла и не устанавливайте на них тяжелые предметы. Если провода необходимо проложить через острые металлические края, защитите провода, изолировав их виниловой лентой или другими подобными средствами.

□ **Для установки используйте рекомендуемые детали и инструменты.**

Для установки устройства используйте прилагаемые или рекомендуемые детали и соответствующие инструменты. Использование других деталей может привести к внутреннему повреждению устройства. Неправильная установка может привести к аварии, неисправности или пожару.

□ **Не блокируйте вентиляционные отверстия или теплоотводящие пластины устройства.** Их блокирование приведет к перегреву внутренних компонентов устройства и может привести к пожару или другим повреждениям.

□ **Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте или в месте, подверженном сильной вибрации.**

Избегайте устанавливать устройство на значительно наклоненных или искривленных поверхностях. При неустойчивой установке устройство может упасть во время движения и привести к аварии или травме.

□ **Угол установки**

Устройство должно устанавливаться в горизонтальном положении с передним краем, поднятым на соответствующий угол, но не более 30°.

Пользователь должен помнить, что в некоторых регионах место установки устройства может подпадать под действие ограничений. Для дополнительной информации обращайтесь к вашему дилеру.

□ **Для обеспечения безопасности пользуйтесь перчатками.** Перед установкой убедитесь в завершении подключения.

□ **Во избежание повреждения устройства не подключайте разъем питания до полного завершения подключения.**

□ **Не подключайте более одной колонки к одному комплекту проводов выхода на колонку.** (за исключением подключения динамика высоких частот)

При обращении с батареей пульта дистанционного управления соблюдайте следующие меры предосторожности.

CQ-C5355N

• Используйте только указанную батарею (CR2025).

• Полярность батареи должна совпадать с метками (+) и (-) в корпусе батареи.

• Заменяйте разряженную батарею как можно быстрее.

• Извлеките батарею из пульта дистанционного управления, если пульт не будет использоваться в течение длительного времени.

• Перед утилизацией или хранением изолируйте батарею (поместив ее в пластиковый мешок или обернув ее виниловой лентой).

• Утилизируйте батарею в соответствии с местными нормативными требованиями.

• Не разбирайте, не нагревайте и не замыкайте контакты батареи между собой. Не бросайте батарею в огонь или воду.

В случае утечки батареи

• Тщательно сотрите электролит с корпуса для батареи и установите новую батарею.

• Если какая-либо часть вашего тела или одежды соприкасалась с электролитом батареи, промойте место контакта большим количеством воды.

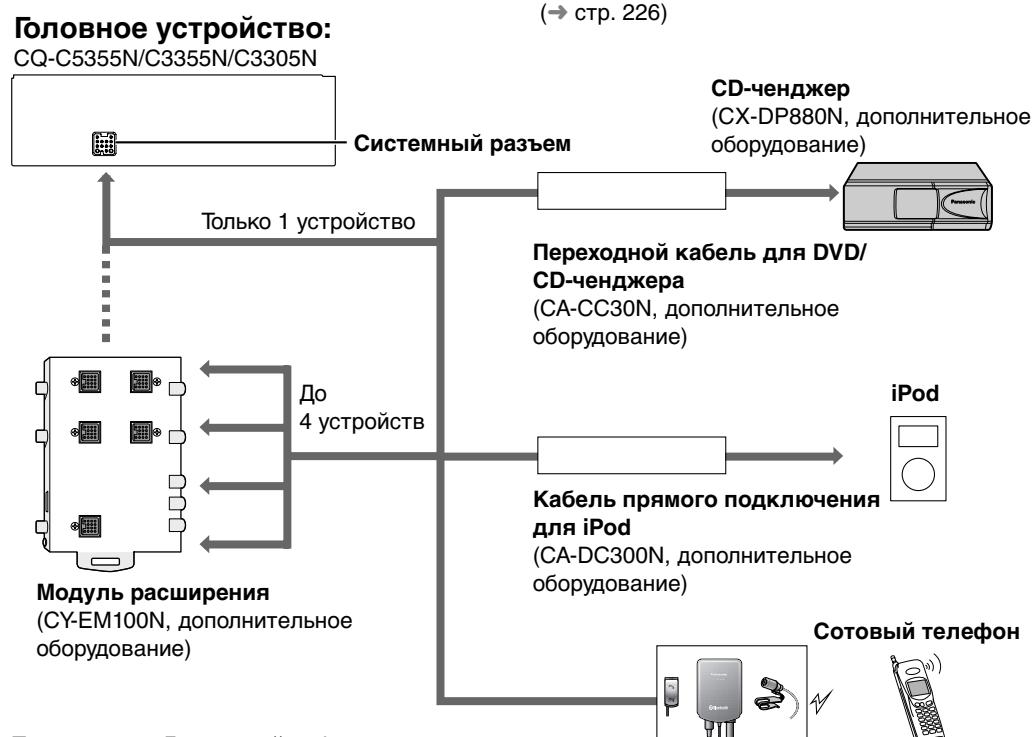
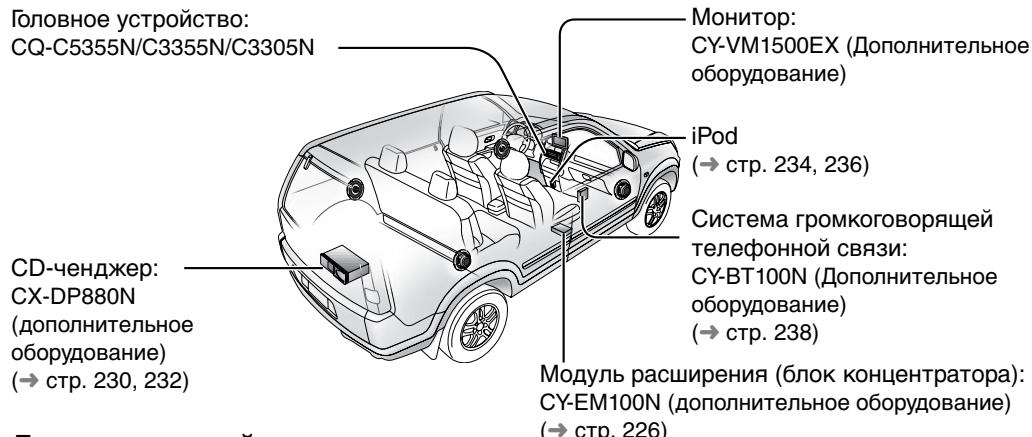
• Если электролит попал в глаза, промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Также обратитесь к инструкциям по безопасности дополнительных устройств.

Данная книга является руководством пользователя, в котором объясняется эксплуатация вашего головного устройства и пульта дистанционного управления, приобретенных в качестве дополнительного оборудования, когда головное устройство подключается к дополнительным устройствам. (Пульт дистанционного управления
→ Инструкция по эксплуатации)

Управляемые головные устройства

- CQ-C5355N
(Обозначение в данной книге: **CQ-C5355N**)
- CQ-C3355N/CQ-C3305N
(Обозначение в данной книге:
CQ-C3355N/CQ-C3305N)
Все иллюстрации в данном руководстве представляют модель CQ-C3355N, если не указано другого.



Примечание: Для полной информации по установке и подключению обратитесь к отдельным инструкциям и руководствам по установке для каждого устройства.

English	2
Deutsch	22
Français	42
Nederlands	62
Svenska	82
Italiano	102
Español	122
Dansk	142
Polski	162
Češky	182
Magyar	202

Русский

- Информация по технике безопасности 222
- Перед тем, как ознакомиться с этими инструкциями 224

Общие положения

- Общие положения 226
- CD-чейджер 230
- Управление iPod 234
- Система громкоговорящей телефонной связи 238

Каждый источник

- Устранение неисправностей 240

По мере необходимости

CD-чэнджер

Дополнительный адаптер (переходной кабель для DVD/CD-чэндера: CA-CC30N) позволяет вам подключать дополнительный CD-чэнджер Panasonic (CX-DP880N). Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям по эксплуатации CD-чэндера. (→ стр. 230, 232)

Примечание:

- Данное устройство не поддерживает DVD-чэнджер из-за недостаточного места для отображения или по другим причинам.

iPod

Дополнительный адаптер (кабель непосредственного подключения для iPod: CA-DC300N) позволяет вам подключать дополнительные устройства серии iPod. (→ стр. 234, 236)

Могут подключаться только устройства iPod, оборудованные разъемом подключения. Последующая информация об управляемых устройствах iPod приводится ниже.

Управляемый iPod/версия программного обеспечения

- 3-е поколение iPod/версия 2.3
- 4-е поколение iPod/версия 3.1.1
- 5-е поколение iPod/версия 1.2 (воспроизведение видео не поддерживается.)
- iPod фото/версия 1.2.1
- iPod мини/версия 1.4.1
- iPodnano/версия 1.2

* Проверка работы выполнялась с программным обеспечением, доступным на конец сентября 2006 года. Мы не гарантируем работы с нашими последующими изделиями или обновленным программным обеспечением.

iPod является торговой маркой Apple Computer, Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Система громкоговорящей телефонной связи

Вы можете подключить дополнительную систему громкоговорящей телефонной связи (Комплект громкоговорящей связи с технологией Bluetooth®: CY-BT100N). Для дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации системы громкоговорящей телефонной связи. (→ стр. 238)

Примечание: Данное устройство предназначено **только для приема вызовов**. Оно не может осуществлять вызовы.

Bluetooth®

Марка в виде слова Bluetooth и логотип принадлежит компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование таких марок компанией Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd. осуществляется по лицензии. Другие торговые марки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

Модуль расширения (блок концентратора)

Вы можете подключить дополнительный модуль расширения (блок концентратора) (CY-EM100N). Подключение модуля расширения позволяет вам одновременно подключать как дополнительные устройства, упоминаемые ранее, так и как другие аудио/видео устройства. Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям по эксплуатации модуля расширения.

Подключаемые устройства

- CD-чэнджер (макс. 1)
- iPod (макс. 2)
- Система громкоговорящей телефонной связи (макс. 1)

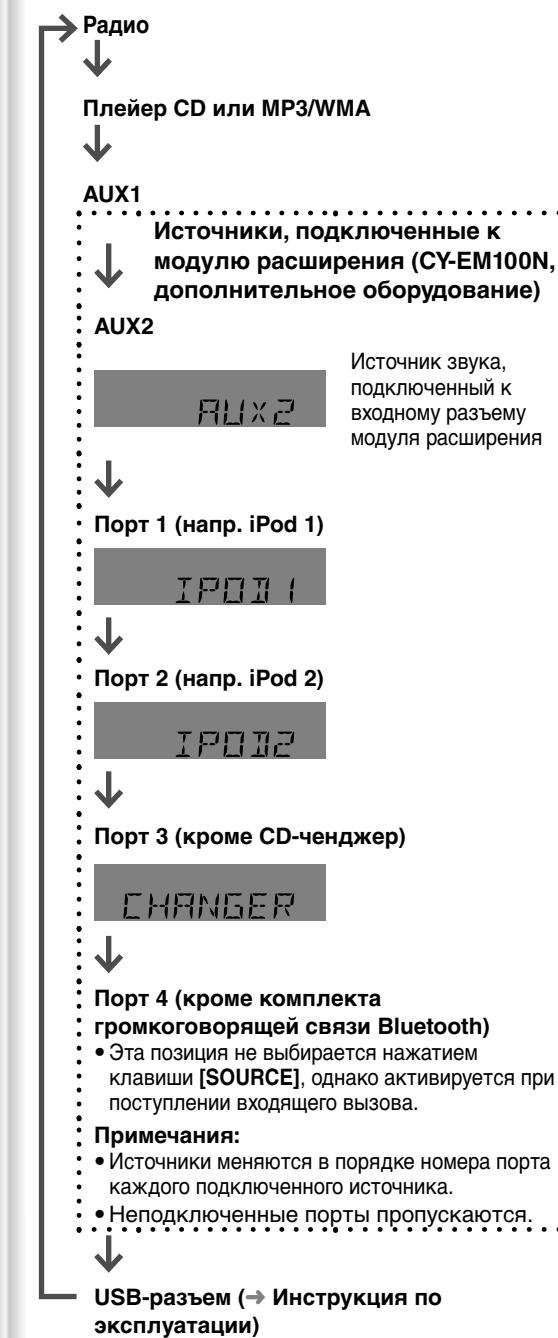
Примечание: Условия реализации дополнительных устройств варьируются в зависимости от стран и регионов. Для дополнительной информации обратитесь к вашему дилеру.

CQ-C5355N

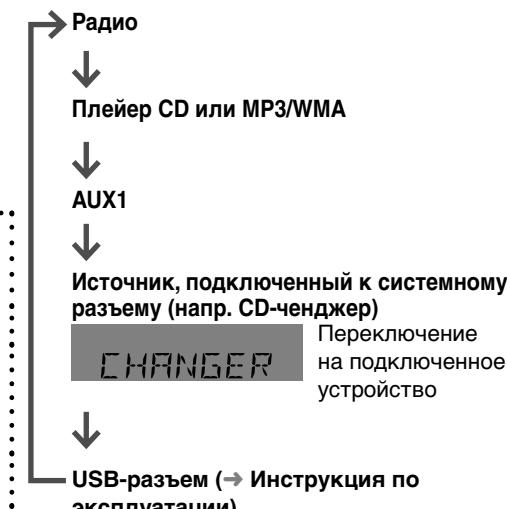
При каждом нажатии на клавишу [SOURCE] источник меняется следующим образом.



Когда модуль расширения подключен к системному разъему



Когда дополнительное устройство подключено к системному разъему

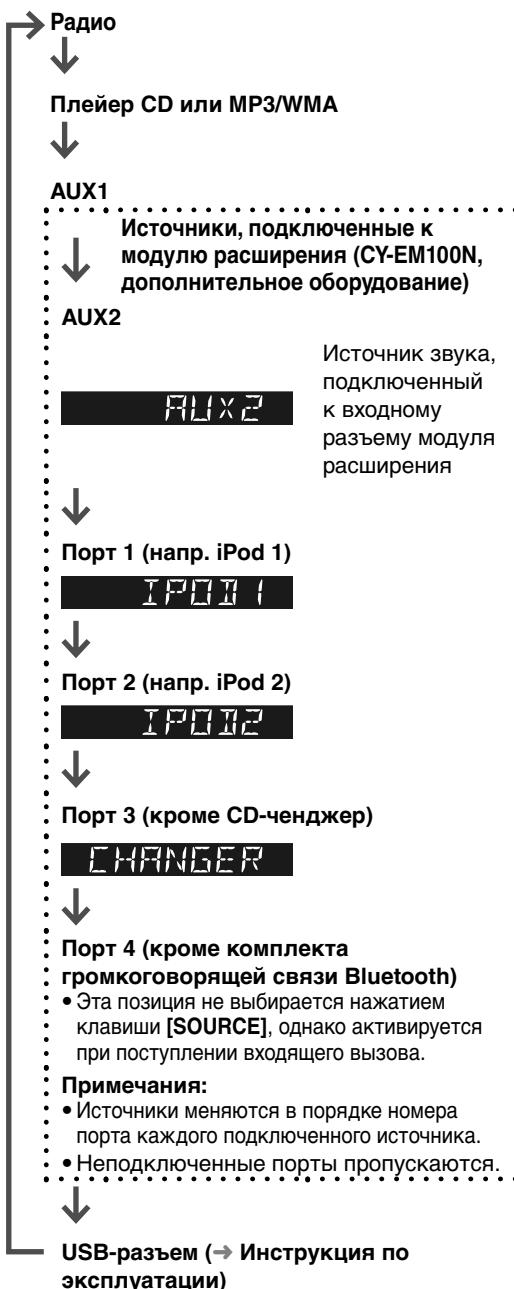


CQ-C3355N

При каждом нажатии на клавишу [SOURCE] источник меняется следующим образом.



Когда модуль расширения подключен к системному разъему

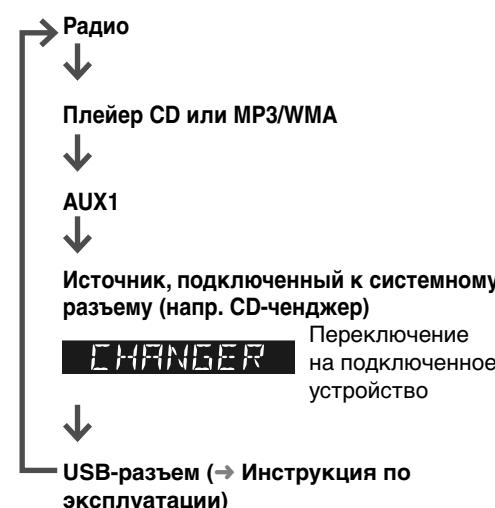


CQ-C3305N

При каждом нажатии на клавишу [SOURCE] источник меняется следующим образом.



Когда модуль расширения подключен к системному разъему



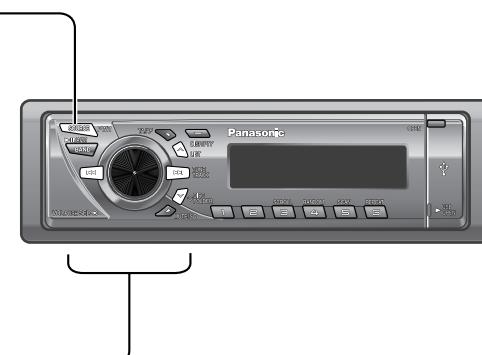
Подключенный дополнительный CD-ченджер может управляться этим устройством.

Порядок эксплуатации

1 Установите магазин дисков (диски).

При установленном магазине нажмите на клавишу [SOURCE] для выбора режима CD-ченджера.

Устройство распознает магазин и начнет воспроизведение автоматически.



2 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор диска

- [^] (DISC): Следующий диск
- [▼] (DISC): Предыдущий диск

Выбор дорожки

- [▶▶] (TRACK): Следующая дорожка
- [◀◀] (TRACK): Предыдущая дорожка
(нажмите дважды)

Примечание: Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.

Дисплей режима CD-ченджера

Индикаторы режима воспроизведения

Светятся, когда активируется каждый режим.

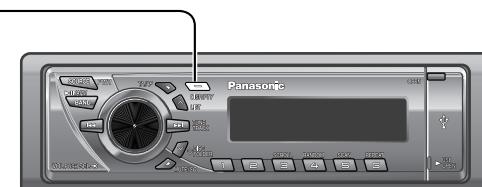
DISC	Произвольное воспроизведение
REP	Повторное воспроизведение
R▶	Произвольное, повторное, обзорное воспроизведение диска



Светится при подключении ченджера.

Нажмите [DISP].

→ **DISP** Дорожка/время/номер диска (по умолчанию)



Время

Дисплей выключен

Изменение вида дисплея (DISP: дисплей)

Примечания:

- При воспроизведении дисков CD-R могут отмечаться сбои. Обратитесь к разделу "Примечания по CD-дискам/CD-носителям (CD-ROM, CD-R, CD-RW)". (→ Инструкция по эксплуатации)

- Через CD-ченджер устройство не поддерживает следующие функции.

- Воспроизведение дисков CD-RW. (за исключением случая, когда подключен CX-DP880N)
- Воспроизведение MP3/WMA.
- Отображение текста CD.

- В режиме CD-ченджера функция паузы не работает.

Произвольное, Повторное, Обзорное воспроизведение (RANDOM, SCAN, REPEAT)

Произвольное воспроизведение

Все имеющиеся дорожки воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). **R▶** загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Произвольное воспроизведение диска

Все имеющиеся дорожки текущего диска воспроизводятся в произвольной последовательности.

Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. **DISC R▶** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение

Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждой дорожки.

Нажмите [5] (SCAN).
Нажмите еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение диска

Со следующего диска последовательно воспроизводятся первые 10 секунд первой дорожки всех дисков.

Держите нажатой клавишу [5] (SCAN) более 2 секунд. **DISC** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение

Повторяется текущая дорожка.

Нажмите [6] (REPEAT). **REP** загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение диска

Повторяется текущий диск.

Держите нажатой клавишу [6] (REPEAT) более 2 секунд. **DISC REP** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

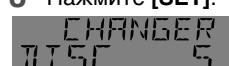
Функции, доступные только с пульта ДУ

Прямой доступ

Непосредственный выбор диска.

Пример: диск номер 5

- 1 Нажмите [#] (NUMBER).
- 2 Нажмите [5].
- 3 Нажмите [SET].



Примечания:

- Для приостановки прямого выбора нажмите [DISP].
- Произвольное, обзорное и повторное воспроизведение, а также произвольное, обзорное и повторное воспроизведение диска аннулируются нажатием на клавишу [#].

Подключенный дополнительный CD-ченджер может управляться этим устройством.

Порядок эксплуатации

Дисплей режима CD-ченджера

Изменение вида дисплея (DISP: дисплей)

Нажмите [DISP].



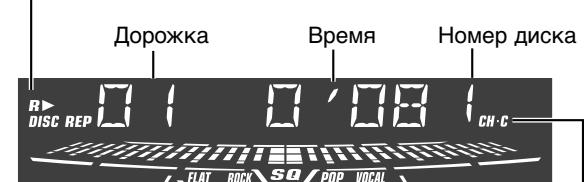
Индикаторы режима воспроизведения

Светятся, когда активируется каждый режим.

R▶ Произвольное воспроизведение

REP Повторное воспроизведение

DISC Произвольное, повторное, обзорное воспроизведение диска

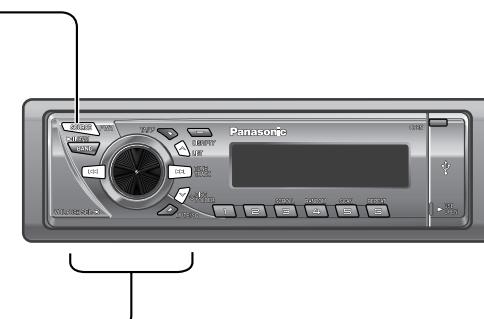


Светится при подключении ченджера.

1 Установите магазин дисков (диски).

При установленном магазине нажмите на клавишу [SOURCE] для выбора режима CD-ченджера.

Устройство распознает магазин и начнет воспроизведение автоматически.



2 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор диска

[^] (DISC): Следующий диск
[▼] (DISC): Предыдущий диск

Выбор дорожки

[▶▶] (TRACK): Следующая дорожка
[◀◀] (TRACK): Предыдущая дорожка
(нажмите дважды)

Примечание: Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.

Примечания:

- При воспроизведении дисков CD-R могут отмечаться сбои. Обратитесь к разделу "Примечания по CD-дискам/CD-носителям (CD-ROM, CD-R, CD-RW)". (→ Инструкция по эксплуатации)

• Через CD-ченджер устройство не поддерживает следующие функции.

- Воспроизведение дисков CD-RW. (за исключением случая, когда подключен CX-DP880N)
- Воспроизведение MP3/WMA.
- Отображение текста CD.

• В режиме CD-ченджера функция паузы не работает.

Произвольное воспроизведение

Все имеющиеся дорожки воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). **R▶** загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Произвольное воспроизведение диска

Все имеющиеся дорожки текущего диска воспроизводятся в произвольной последовательности.

Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. **DISC R▶** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение

Последовательно воспроизводятся первые 10 секунд каждой дорожки.

Нажмите [5] (SCAN).
Нажмите еще раз для отмены.

Обзорное воспроизведение диска

Со следующего диска последовательно воспроизводятся первые 10 секунд первой дорожки всех дисков.

Держите нажатой клавишу [5] (SCAN) более 2 секунд. **DISC** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение

Повторяется текущая дорожка.
Нажмите [6] (REPEAT). **REP** загорится.
Нажмите еще раз для отмены.

Повторное воспроизведение диска

Повторяется текущий диск.
Держите нажатой клавишу [6] (REPEAT) более 2 секунд. **DISC REP** загорится.
Удерживайте еще раз для отмены.

Подключение дополнительного прямого кабеля подключения для iPod (CA-DC300N) позволяет пользователям управлять iPod, включая выбор файлов и изменение последовательности воспроизведения файлов при помощи клавиш устройства.

1 Подключите iPod.

2 Нажмите [SOURCE] для выбора режима iPod. Начнется воспроизведение.

Примечание: Если воспроизведение не началось, нажмите [BAND] (▶ II).

3 Выберите желаемую часть для воспроизведения.



Выбор файлов

[▶ I]: Следующий файл

[◀ I]: Начало текущего файла
Для воспроизведения предыдущего файла нажмите дважды.

Примечания:

- Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.
- Когда быстрое перемещение вперед достигнет конца файла или быстрое перемещение назад достигнет начала файла, начнется нормальное воспроизведение, даже, если клавиша быстрого перемещения вперед или назад нажата.

1 Нажмите [^] (LIST) для активации функции выбора режима воспроизведения.

2 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для выбора воспроизведения музыкального произведения.

PLAYLIST: Воспроизведение списка воспроизведения (по умолчанию)
ARTIST: Воспроизведение по исполнению
ALBUM: Воспроизведение альбома

3 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для определения выбора.

4 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для выбора воспроизведения музыкального произведения.

5 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для определения выбора.

Примечание: Для выбора режима воспроизведения в действии 2 нажмите [^] (LIST).

Примечания:

- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- Файлы без названия альбома или имени исполнителя не будут воспроизводиться в режиме воспроизведения альбомом или исполнителем соответственно.

Индикаторы режима воспроизведения

Святится, когда активируется каждый режим.

REP Повторное воспроизведение

R▶ Произвольное воспроизведение (песни)

Мигает, когда активируется каждый режим.

R▶ Произвольное воспроизведение (альбомы)

Номер iPod, 1 (iPod 1)/2 (iPod 2),
Святится при подключенном
модуле расширения (CY-EM100N).

Загорается при
подключении прямого
кабеля iPod
(CA-DC300N).

Указатель файла
(Текущий файл/Все файлы)

Показывается число вплоть до 999.



Примечания:

- Могут подключаться только устройства iPod, оборудованные разъемом подключения. Дополнительная информация об управляемом устройстве iPod приводится ниже.

Управляемый iPod/версия программного обеспечения

- 3-е поколение iPod/версия 2.3
- 4-е поколение iPod/версия 3.1
- 5-е поколение iPod/версия 1.2 (воспроизведение видео не поддерживается.)

iPod foto/версия 1.2.1

iPod мини/версия 1.4.1

iPod nano/версия 1.2

* Проверка работы выполнялась с программным обеспечением, доступным на конец сентября 2006 года. Мы не гарантируем работы с нашими последующим изделиями или обновленным

программным обеспечением.

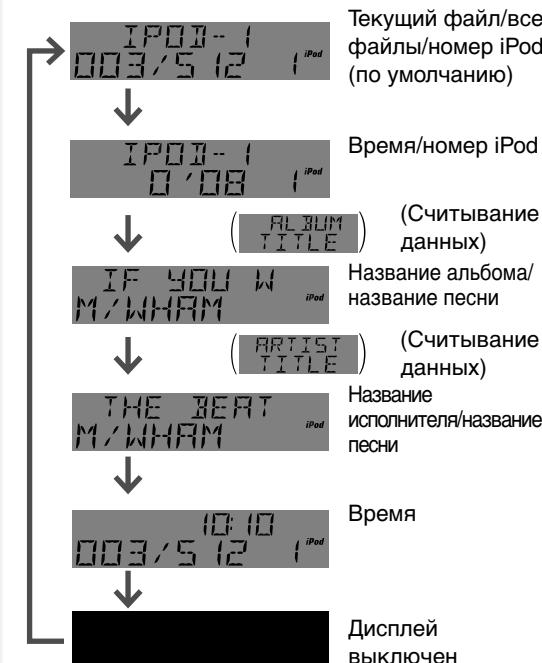
- Отключение iPod должно осуществляться только после выключения двигателя автомобиля (поворот ключа зажигания в положение Выкл.). В подключенном состоянии iPod может не выключаться, что приведет к разряду батареи.

• Когда iPod подключен к устройству, не подключайте к нему какого-либо дополнительного оборудования, например, пульта дистанционного управления iPod или наушников. В работе устройства могут возникнуть неполадки.

- Подключайте данное устройство после уменьшения громкости iPod.

• На дисплее будет показываться "NO IPOD" до тех пор, пока iPod не будет распознан после его подключения, не будет включено питание основного устройства или не будет выбран источник на основном устройстве. Это не свидетельствует о какой-либо неисправности основного устройства.

- Мы не гарантируем работу всех функций подключаемых устройств.

Изменение вида дисплея
(DISP: дисплей)

Нажмите [DISP].



Примечания:

- Для второго круга прокрутки во время показа текста нажмите [3] (SCROLL). Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.

• На дисплее показывается "NO TEXT" при отсутствии информации.

• Название может отображаться неправильно, если его длина превышает 250 буквенно-цифровых символов.

Повторное, произвольное воспроизведение

Повторяется текущий файл.

Нажмите [6] (REPEAT). **REP** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Примечание: Функция повтора всех произведений iPod всегда активируется и не может быть отменена с данного устройства.

Произвольное воспроизведение

Функция произвольного воспроизведения iPod соответствует функции произвольного воспроизведения (RANDOM) данного устройства.

Песни

Все имеющиеся файлы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). **R▶** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Альбомы

Все имеющиеся альбомы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. **R▶** мигает.

Удерживайте еще раз для отмены.

Подключение дополнительного прямого кабеля подключения для iPod (CA-DC300N) позволяет пользователям управлять iPod, включая выбор файлов и изменение последовательности воспроизведения файлов при помощи клавиш устройства.

1 Подключите iPod.

2 Нажмите [SOURCE] для выбора режима iPod. Начнется воспроизведение.

Примечание: Если воспроизведение не началось, нажмите [BAND] (▶II).

3 Выберите желаемую часть для воспроизведения.

Выбор файлов

- [▶I]: Следующий файл
- [◀I]: Начало текущего файла
Для воспроизведения предыдущего файла нажмите дважды.

Примечания:

- Удерживайте нажатой для быстрого перехода вперед/назад.
- Когда быстрое перемещение вперед достигнет конца файла или быстрое перемещение назад достигнет начала файла, начнется нормальное воспроизведение, даже, если клавиша быстрого перемещения вперед или назад нажата.

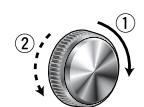


Пауза

Нажмите [BAND] (▶II).
Нажмите еще раз для отмены.

1 Нажмите [^] (LIST) для активации функции выбора режима воспроизведения.

2 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.

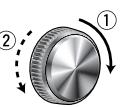


PLAYLIST: Воспроизведение списка воспроизведения (по умолчанию)
ARTIST: Воспроизведение по исполнению
ALBUM: Воспроизведение альбома

3 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для определения выбора.



4 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для выбора воспроизведения музыкального произведения.



5 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для определения выбора.



Примечания:

- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- Файлы без названия альбома или имени исполнителя не будут воспроизводиться в режиме воспроизведения альбомом или исполнителем соответственно.

Индикаторы режима воспроизведения

Светятся, когда активируется каждый режим.

REP Повторное воспроизведение

R▶ Произвольное воспроизведение (песни)

Мигает, когда активируется каждый режим.

R▶ Произвольное воспроизведение (альбомы)

Указатель файла (Текущий файл/Все файлы)
Показывается число вплоть до 999.



Загорается при подключении прямого кабеля iPod (CA-DC300N).

Номер iPod, 1 (iPod 1)/2 (iPod 2),
Светится при подключенном модуле расширения (CY-EM100N).

Примечания:

- Могут подключаться только устройства iPod, оборудованные разъемом подключения. Дополнительная информация об управляемом устройстве iPod приводится ниже.

Управляемый iPod/версия программного обеспечения

- 3-е поколение iPod/версия 2.3
- 4-е поколение iPod/версия 3.1
- 5-е поколение iPod/версия 1.2 (воспроизведение видео не поддерживается.)
- iPod foto/версия 1.2.1
- iPod мини/версия 1.4.1
- iPod nano/версия 1.2

* Проверка работы выполнялась с программным обеспечением, доступным на конец сентября 2006 года. Мы не гарантируем работы с нашими последующими изделиями или обновленным программным обеспечением.

- Отключение iPod должно осуществляться только после выключения двигателя автомобиля (поворот ключа зажигания в положение Выкл.). В подключенном состоянии iPod может не выключаться, что приведет к разряду батареи.

- Когда iPod подключен к устройству, не подключайте к нему какого-либо дополнительного оборудования, например, пульта дистанционного управления iPod или наушников. В работе устройства могут возникнуть неполадки.

- Подключайте данное устройство после уменьшения громкости iPod.
- На дисплее будет показываться "NO IPOD" до тех пор, пока iPod не будет распознан после его подключения, не будет включено питание основного устройства или не будет выбран источник на основном устройстве. Это не свидетельствует о какой-либо неисправности основного устройства.

- Мы не гарантируем работу всех функций подключаемых устройств.

Изменение вида дисплея (DISP: дисплей)



Нажмите [DISP].



Примечания:

- Для второго круга прокрутки во время показа текста нажмите [3] (SCROLL). Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.

- На дисплее показывается "NO TEXT" при отсутствии информации.
- Название может отображаться неправильно, если его длина превышает 250 буквенно-цифровых символов.

Повторное, произвольное воспроизведение

Повторяется текущий файл.

Нажмите [6] (REPEAT). **REP** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Примечание: Функция повтора всех произведений iPod всегда активируется и не может быть отменена с данного устройства.

Произвольное воспроизведение

Функция произвольного воспроизведения iPod соответствует функции произвольного воспроизведения (RANDOM) данного устройства.

Песни

Все имеющиеся файлы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Нажмите [4] (RANDOM). **R▶** загорится.

Нажмите еще раз для отмены.

Альбомы

Все имеющиеся альбомы воспроизводятся в произвольной последовательности.

Держите нажатой клавишу [4] (RANDOM) более 2 секунд. **R▶** мигает.

Удерживайте еще раз для отмены.

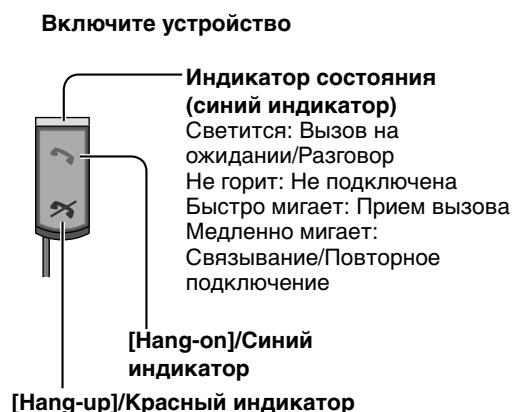
Система громкоговорящей телефонной связи

Перед использованием прочтите "Информацию по безопасности" в руководстве по эксплуатации системы громкоговорящей телефонной связи.

Подготовка

Подключение системы громкоговорящей телефонной связи

Подключите систему громкоговорящей телефонной связи (CY-BT100N) и выполните связывание. Для дополнительной информации обратитесь в руководство по эксплуатации системы громкоговорящей телефонной связи.
Примечание: Данное устройство предназначено **только для приема вызовов**. Оно не может осуществлять вызовы.



1 Нажмите [Hang-on] на системе громкоговорящей телефонной связи и возьмите телефон.
Телефон будет находиться в режиме приема вызова.

2 При необходимости, отрегулируйте громкость.

3 Нажмите [Hang-up] на системе громкоговорящей телефонной связи и положите телефон.

Примечания:

- Когда информация о вызывающем абоненте не может быть получена, на дисплее будет показываться "CONNECT".
- Для второго круга прокрутки во время показа номера телефона нажмите [3] (SCROLL). Если число показываемых символов 8 или менее, символы не будут прокручиваться на дисплее.

Режим комплекта громкоговорящей связи Bluetooth

Этот режим не выбирается нажатием клавиши [SOURCE], однако активируется при поступлении входящего вызова. (Для ответа на вызов нажмите [Hang-on] на комплекте громкоговорящей связи Bluetooth.)

- ① При поступлении вызова на дисплее будет прокручиваться сообщение "HANDS-FREE".
- ② Будет показываться номер вызывающего абонента.



Примечания:

- Здесь приводятся только общие положения.
Для дополнительной информации обратитесь в руководство по эксплуатации системы громкоговорящей телефонной связи.

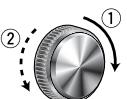
- Мы не гарантируем работу всех функций подключаемых устройств.

Порядок эксплуатации (продолжение)

Аудионастройки

Регулирование громкости вызова

Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования громкости вызова.



Примечания:

- Уровень громкости, регулируемый здесь, связан с громкостью разговора.
- В зависимости от модели сотового телефона звонок вызова, поступающий через основное устройство, может быть не слышен. В этом случае, громкость не может быть отрегулирована во время поступающего вызова.

Отказ в приеме вызовов

Нажатие на [Hang-up] позволяет пользователю отклонить вызов при его поступлении.

Отключение/Повторное подключение

Нажатие на [Hang-up] позволяет пользователю временно отключиться, когда телефон находится в режиме ожидания.
Нажатие на [Hang-on] позволяет снова выполнить подключение после временного отключения соединения Bluetooth.

1 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для открытия меню.



2 Нажмите [VOL] (PUSH SEL: Выбор) для выбора режима для регулирования.



3 Поверните [VOL] по часовой стрелке или против часовой стрелки для регулирования.



Выбор колонки

(Диапазон настройки: LEFT, BOTH, RIGHT, по умолчанию: BOTH)

SP LEFT: Звук воспроизводится левой колонкой

② ① SP BOTH: Звук воспроизводится обеими колонками (по умолчанию)

SP RIGHT: Звук воспроизводится правой колонкой

Примечания:

- Громкость также может быть непосредственно отрегулирована при помощи [VOL] на основном устройстве.
(→ Инструкция по эксплуатации)
- Для возврата к обычному режиму нажмите [DISP].
- При отсутствии каких-либо действий более 5 секунд в режиме настройки аудио (2 секунды в режиме настройки громкости), дисплей вернется к своему обычному режиму.

Регулировка громкости

(Диапазон настройки: от 0 до 40, по умолчанию: 18)

CQ-C5355N

- ①: Вверх
- ②: Вниз



CQ-C3355N/CQ-C3305N

- ①: Вверх
- ②: Вниз



Если вы считаете, что возникла неисправность

Проверьте и выполните действия, описанные ниже. Если предлагаемые рекомендации не устранили проблему, рекомендуется отнести устройство в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic. Обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным персоналом. Доверяйте проверку и ремонт только профессионалам. Компания Panasonic не будет нести ответственности за любые неисправности, возникшие в результате игнорирования необходимости проверки устройства или при его самостоятельном ремонте. **Никогда не предпринимайте каких-либо действий, кроме тех, которые указаны курсивом в разделе "Возможное решение," приведенном ниже, потому что другие действия могут быть опасны для пользователей.**

⚠ Предупреждение

- Не пользуйтесь устройством в случае нарушений в его работе, например, при отсутствии звука, появления дыма или запаха, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к дилеру.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, так как это опасно.

Управление CD-ченджером

Дисплей	Возможная причина → Возможное решение
CHANGER C IC -E 1-	Диск загрязнен или установлен в перевернутом виде. → Проверьте диск.
CHANGER C IC -E 2- (Через 5 секунд)	Диск поцарапан. → Вытолкните магазин дисков. • Проверьте диск. • Снова установите диск.
CHANGER C IC -E 3-	Устройство не работает по какой-то причине. → Вытолкните магазин дисков. <i>Если неисправность повторится, нажмите на кнопку сброса CD-ченджера.</i> <i>Если нормальная работа устройства не восстановится, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр Panasonic для ремонта устройства.</i>
CHANGER NO DISC	Нет диска в CD-ченджере (магазине). → Установите диски в CD-ченджер (магазин).
CHANGER CNC NON	Ченджер отключился от устройства в режиме ченджера. → Проверьте подключение.

Примечание: Сообщения во время работы и показ сообщений об ошибке зависят от ченджера. Для дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации CD-ченджера.

Управление iPod

Дисплей	Возможная причина → Возможное решение
IPOD-1 NO IPOD	iPod распознан неправильно. → Проверьте подключение. → Сбросьте iPod, а затем подключите его вновь.
IPOD-1 NO SONGS	На вашем iPod нет музыки для воспроизведения. → Загрузите на iPod музыку для воспроизведения.

Если вы считаете, что возникла неисправность

Проверьте и выполните действия, описанные ниже. Если предлагаемые рекомендации не устранили проблему, рекомендуется отнести устройство в ближайший авторизованный сервисный центр Panasonic. Обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным персоналом. Доверяйте проверку и ремонт только профессионалам. Компания Panasonic не будет нести ответственности за любые неисправности, возникшие в результате игнорирования необходимости проверки устройства или при его самостоятельном ремонте. **Никогда не предпринимайте каких-либо действий, кроме тех, которые указаны курсивом в разделе "Возможное решение," приведенном ниже, потому что другие действия могут быть опасны для пользователей.**

⚠ Предупреждение

- Не пользуйтесь устройством в случае нарушений в его работе, например, при отсутствии звука, появления дыма или запаха, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно прекратите использование устройства и обратитесь к дилеру.
- Никогда не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство, так как это опасно.

Управление CD-ченджером

Дисплей	Возможная причина → Возможное решение
C IC -E 1-	Диск загрязнен или установлен в перевернутом виде. → Проверьте диск.
C IC -E 2- (Через 5 секунд)	Диск поцарапан. → Вытолкните магазин дисков. • Проверьте диск. • Снова установите диск.
C IC -E 3-	Устройство не работает по какой-то причине. → Вытолкните магазин дисков. <i>Если неисправность повторится, нажмите на кнопку сброса CD-ченджера.</i> <i>Если нормальная работа устройства не восстановится, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр Panasonic для ремонта устройства.</i>
NO DISC	Нет диска в CD-ченджере (магазине). → Установите диски в CD-ченджер (магазин).
CNC NON	Ченджер отключился от устройства в режиме ченджера. → Проверьте подключение.

Примечание: Сообщения во время работы и показ сообщений об ошибке зависят от ченджера. Для дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации CD-ченджера.

Управление iPod

Дисплей	Возможная причина → Возможное решение
NO IPOD	iPod распознан неправильно. → Проверьте подключение. → Сбросьте iPod, а затем подключите его вновь.
NO SONGS	На вашем iPod нет музыки для воспроизведения. → Загрузите на iPod музыку для воспроизведения.

Memorandum

Memorandum

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Web Site: <http://panasonic.net>